



علوم ریاضی / علوم بیم سنجی

امیرتیمور

پاینده نجف آبادی

شماره تماس: ۰۹۹۰۲۸۹۴

رایانمه: amirtpayandeh@sbu.ac.ir

وب سایت:

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

پروفایل علم سنجی:

http://scimet.sbu.ac.ir/AmirTeimour_PayandehNa jafabadi

تحصیلات

■ کاتادا، آمار

علایق پژوهشی

.

فعالیت‌های اجرایی

■ مدیر گروه علوم بیم سنجی، ۱۳۹۶→۱۳۹۷

■ سرپرست گروه علوم بیم سنجی، ۱۳۹۵→۱۳۹۶

■ معاون پژوهشی دانشکده، ۱۳۹۲→۱۳۹۶

■ سرپرست معاون پژوهشی دانشکده، ۱۳۹۱→۱۳۹۳

كتب

■ مدل‌سازی مرگ و میر با کاربردهای بیم‌سنجی

شیرین شعاعی، امیرتیمور پاینده نجف آبادی، لیلی نیاکان، مجتبی عابد، جلیلی شیما
ایران، ۱۳۹۹، شابک: ۹۷۸-۶۲۳-۶۸۱۴-۶۲۳-۱

■ رویکرد بیمسنجی به نظام های سلامت

امیرتیمور پاینده نجف آبادی

ایران، ۱۴۰۱، شابک: ۹۷۸-۶۲۶۳۰-۶۶۵۲

■ نظریه ریسک در بیمه های غیرزنده

امیرتیمور پاینده نجف آبادی

■ آمار و داده پردازی

امیرتیمور پاینده نجف آبادی، مریم امیدی

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

■ تحلیل ساختاری تاییدی

امیرتیمور پاینده نجف آبادی، مریم امیدی نجف آبادی

دانشگاه شهید بهشتی - مشهد، ایران، ۱۳۹۱، شاپک: ۹۷۸۹۶۴۴۵۷۲۴۶۹

■ آمار و داده پردازی در علوم اجتماعی

امیرتیمور پاینده نجف آبادی، مریم امیدی

نگارنده دانش، ایران، ۱۳۸۸، شاپک: ۹۷۸۶۰۰۹۱۶۰۰۵۷

ارتباط با صنعت

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

۱۳۹۶

■ تعیین روش بهینه محاسبه حق بیمه شخص ثالث

۱۳۹۰

مقالات علمی چاپ شده در مجلات

■ 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 Controla

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. Kucerovsky
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 Hami 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 Kucerovsky, 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

Amir teymoor Payandeh,

COMMUNICATIONS IN STATISTICS-SIMULATION AND COMPUTATION, Vol.44, pp. 1641-1656, 2015

■ 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 Kucerovsky, 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 Kucerovsky

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. Kucerovsky

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, Kucerovsky 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)

■ 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 Omidi, 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 Kucerovsky
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 advance 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 Lvy Processes

Amir teymoor Payandeh, Dan Kucerovsky
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 kucerovsky, eric marchand, Amir teymoor Payandeh, william strawderman
statistica 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, Fran,cois Fran,cois 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 پایینده 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 پایینده 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 پایینده نجف آبادی
پژوهشنامه بیمه، نسخه ۱۲، صفحات: ۲۴۰-۲۳۸، ۱۴۰

■ رویکرد باورمندی به پیشگویی هزینه های درمان: مطالعه موردی بررسی هزینه های دندانپزشکی
احسان جهان بانی، امیرتیمور پایینده نجف آبادی، خالد معصومی یفرد
بیمه سلامت ایران، نسخه ۵، صفحات: ۹۶-۱۰۷، ۱۴۰

■ تامیلی بر روی روش نسبت خسارت برای محاسبه ذخایر خسارت های بیمه شخص ثالث اتومبیل
فاطمه عطا طلب، امیرتیمور پایینده نجف آبادی
پژوهشنامه بیمه، نسخه ۳۷، صفحات: ۹-۴۲، ۱۴۰

■ بیمه خرد تعاضی محور برای پوشش ریسک های دام های سبک در شهرستان مشهد
مریم امیدی نجف آباد، امیرتیمور پایینده نجف آبادی
تعاون و کشاورزی، نسخه ۱۰، صفحات: ۱۰۵-۱۴۱، ۱۳۹۹

■ معیارهای پذیرش ریسک پالایشگاه های نفت خام و گاز طبیعی و کاربرد آن در قیمتگذاری محصولات بیمه ای
امیرتیمور پایینده نجف آبادی، فاطمه عطا طلب
انرژی ایران، نسخه ۲۳، صفحات: ۷-۵۳، ۱۳۹۹

■ 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، ۰۵-۰۶، صفحات: 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 فائقی، امیرتیمور پاینده نجف آبادی
مدیریت ورزشی، نسخه ۱۶، ۱۰۱-۱۲۱، صفحات: ۱۳۹۸

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

■ محاسبه حق بیمه نسبی یک سیستم نرخ گذاری شده بر اساس مدل پواسون آماسیده در دو نقطه
امیرتیمور پاینده نجف آبادی، فاطمه عطا طلب، 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 (صنعت بیمه سابق)، صفحات: ۱۵۳-۱۲۵، ۱۳۹۳

■ CL رویکرد بیزی به روش محاسبه ذخایر فنی
امیرتیمور پاینده نجف آبادی، مریم عابدین خان
فصلنامه مطالعات بیمه، نسخه ۱، صفحات: ۳-۶۲، 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 رئانی
پژوهشنامه بیمه (صنعت بیمه سابق)، صفحات: ۸۷-۱۰۳، ۹-۱۳۸۹

■ 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، عذر رضمانخانی
دانشگاه علوم پزشکی کردستان، صفحات: ۸۸-۱۸، ۱۳۸۸

مقالات علمی ارائه شده در همایشها

■ Prediction IBNR and RBNS loss reserve net of reinsurance treatie

■ 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 kucerovsky

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 عطا طلب، امیرتیمور پاینده نجف آبادی
شانزدهمین کنفرانس آمار ایران، صفحات: ۳۶۷-۳۶۱

■ برآورد خسارت‌های عموق با استفاده از مدل نردنی زنجیرهای قطری
محمد رضا براتی ابگرمی، امیرتیمور پاینده نجف آبادی
بیمه‌های غیرزنندگی: از تئوری تا کاربرد، صفحات: ۲۵-۲۴

■ ارزیابی اکچوئری روش‌های ذخیره‌گیری خسارت برای بیمه شخص ثالث اتومبیل در ایران
فاطمه عطا طلب، امیرتیمور پاینده نجف آبادی
بیمه‌های غیرزنندگی: از تئوری تا کاربرد، صفحات: ۴۵-۴۰

■ برآورده باورمندی برای مدل‌های آمیخته متناهی
احسان جهان بانی، امیرتیمور پاینده نجف آبادی
بیمه‌های غیرزنندگی: از تئوری تا کاربرد، صفحات: ۲۸-۲۶

■ معرفی و ارزشگذاری محصول جدید بیمه درمان با خدمات بستره محدود و الحاقیه مزایای قابل برداشت تضمین شده
سارا سادات موسوی، امیرتیمور پاینده نجف آبادی
ششمین همایش ریاضیات و علوم انسانی (ریاضیات مالی)، صفحات: ۳۷-۳۲

■ طراحی بیمه درمان بلند مدت قابل به روزرسانی
عاطفه کنعانی دیزجی، امیرتیمور پاینده نجف آبادی
ششمین همایش ریاضیات و علوم انسانی (ریاضیات مالی)، صفحات: ۱۱۵-۱۰۰

■ مدل‌سازی تاخیر در گزارش دهی خسارت در ذخیره خسارت بیمه‌های غیرزنندگی
فاطمه عطا طلب، امیرتیمور پاینده نجف آبادی
ششمین همایش ریاضیات و علوم انسانی (ریاضیات مالی)، صفحات: ۱۴۸-۱۵۳

■ طراحی و ارزیابی بیمه‌های اتکایی
امیرتیمور پاینده نجف آبادی
ششمین همایش ریاضیات و علوم انسانی (ریاضیات مالی)، صفحات: ۶-۶

■ مدل‌های 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

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

■ رویکرد سلسله مراتبی به مدل بندی ادعاهای مطالعه موردي بیمه شخص ثالث
امیرتیمور پایینده نجف آبادی
چهاردهمین کنفرانس آمار ایران

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

Optimal Relativity Premium for a Bonus–Malus System Using Nonsymptotic ■

مریم تیموریان، امیرتیمور پایینده نجف آبادی، محمدقاسم وحیدی اصل
کنفرانس روشاهی 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 پایینده نجف آبادی
کنفرانس روشاهی مدرن در قیمت گذاریهای بیمه ای و آمارهای صنعتی، صفحات: ۴۲ - ۴۳

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

■ قرارداد بیم اتکابی چندلایهای بھینه بر اساس تابع زیان اعوجاج
علی پناهی، امیرتیمور پایینده نجف آبادی
کنفرانس روشاهی مدرن در قیمت گذاریهای بیمه ای و آمارهای صنعتی، صفحات: ۷۶ - ۷۹

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

زهراء شمس، میرمهدی سیداصفهانی، امیرتیمور پایینده نجف آبادی
کنفرانس روشاهی مدرن در قیمت گذاریهای بیمه ای و آمارهای صنعتی، صفحات: ۱۵۴ - ۱۵۱

■ نیرومندی ارزش در معرض ریسک تحت توزیعهای مختلف
احسان جعفری، امیرتیمور پایینده نجف آبادی
کنفرانس روشاهی 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 پایینده نجف آبادی
یازدهمین سمینار احتمال و فرآیندهای تصادفی، صفحات: ۶ - ۷

Flexible reinsurance strategy under several optimal criteria ■

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

آرمن فرهادی، امیرتیمور پاینده نجف آبادی Bastani Foroush

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 ■

امیرتیمور پاینده نجف آبادی، Sharifi Sajad Bastani Foroush

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 بازار

کنفرانس آمار ایران، صفحات: ۱۹-۵۲۸

**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: ۷۴۵-۷۲۸

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

مریم تیموریان، امیرتیمور پاینده نجف آبادی، محمدقاسم وجدی 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، آرمن فرهادی

چهارمین همایش ریاضیات و علوم انسانی، صفحات: ۱۲۸-۱۲۴

Ruin probability as a measure for Solvency II ■

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

امیرتیمور پایینده نجف آبادی، مریم امیدی 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 پایینده نجف آبادی
دهمین سمینار احتمال و فرایندهای تصادفی، صفحات: ۱۳۳-۱۲۲

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

امیرتیمور پایینده نجف آبادی
دهمین سمینار احتمال و فرایندهای تصادفی، صفحات: ۴۰-۴۶

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

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

An Optimal Multilevel Reinsurance Strategy ■

علی پناهی باز، امیرتیمور پایینده نجف آبادی، هیربد آسا
دومین کنفرانس مهندسی مالی و بیمسنجی، صفحات: ۳۴-۳۶

Optimal Linear Relativity Premium Using Both Number of Reported Claims and Steady-State Distribution ■

منصوره ساکی زاده، امیرتیمور پایینده نجف آبادی
دومین کنفرانس مهندسی مالی و بیمسنجی، صفحات: ۳۸-۳۸

Approximating the Extrema s Distribution of Levy Processes ■

امیرتیمور پایینده نجف آبادی، دانیل کروسرافسکی
دومین کنفرانس مهندسی مالی و بیمسنجی، صفحات: ۳۵-۳۵

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

عابدین حیدری، امیرتیمور پایینده نجف آبادی، قباد برمال زن
دومین کنفرانس مهندسی مالی و بیمسنجی، صفحات: ۲۲-۲۲

■ معرفی و محاسبه احتمال ورشکستگی مدل فرآیند سرمایه کلاسیک تعمیم یافته تصحیح شده
سروش امیر حشچی، آرمان رستمی، امیرتیمور پایینده نجف آبادی
دومین کنفرانس مهندسی مالی و بیمسنجی، صفحات: ۴۶-۴۶

قباد برهان زن، امیرتیمور پایینده نجف آبادی، عابدین حیدری

دومین کنفرانس مهندسی مالی و بیمسنجی، صفحات: ۱۵-۱

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

پروین پرواسیده، امیرتیمور پایینده 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، امیرتیمور پایینده 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 ■

امیرتیمور پایینده نجف آبادی Dan Z. Kucerovsky

۴ Seminar on Harmonic Analysis and Applications., صفحات: ۱۳-۱

Ruin Probability ■

امیرتیمور پایینده نجف آبادی

The ۱۴rd Workshop in Applied Stochastic Processes، ۱-۱

Credibility Premium for rate-making systems ■

امیرتیمور پایینده 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 بزار، امیرتیمور پایینده نجف آبادی

دوازدهمین کنفرانس آمار ایران

Strategic Asset Allocation for long run investment ■

چیمن محمدترزاد، امیرتیمور پایینده نجف آبادی

کارگاه ریاضیات مالی و بیمسنجی، صفحات: ۱۸-۱

Bonus–Malus systems ■

امیرتیمور پایینده نجف آبادی

کارگاه ریاضیات مالی و بیمسنجی، صفحات: ۲۱-۲

■ کاربرد مدل خطر متناسب در مدیریت ریسک اعتباری مصرف کننده

امیرتیمور پایینده 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، امیرتیمور پاینده نجف آبادی
کنفرانس بین المللی مدیریت، چالش ها و راهکارها، صفحات: ۱-۸

On approximation of the extrema s distributions for the L vy processes ■
امیرتیمور پاینده نجف آبادی، Dan Kucerovsky
نهمین سیمنار احتمال و فرآیندهای تصادفی

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

قباد برمال زن، عابدین حیدری، امیرتیمور پاینده نجف آبادی
نهمین سیمنار احتمال و فرآیندهای تصادفی

■ کاربرد نظریه مقدار کرانگین در مدیریت ریسک حوادث فاجعه آمیز در صنعت بیمه
امیرتیمور پاینده نجف آبادی، زهرا سلطانی رنانی
مدیریت ریسک در صنعت بیمه، نسخه ۱، صفحات: ۹-۱

■ shot-noise cox مدل بندی آتش سوزی جنگل ذهای مازندران به روش فرآیندهای
امیرتیمور پاینده نجف آبادی، فاطمه گرگانی
بازدهمین کنفرانس آمار ایران، صفحات: ۷۹-۷۹

■ بهبود بیزی برای برآوردگر ناریب تحت توابع زیان محدب
امیرتیمور پاینده نجف آبادی، Eric Marchand
بازدهمین کنفرانس آمار ایران، صفحات: ۵۶-۵۶

■ GLM-method to estimate a copula s parameter(s)
امیرتیمور پاینده نجف آبادی، محمدرضا عزالدین فریدروحانی، مرجان قزوینی
دومین کارگاه مفصل و کاربردهای آن، صفحات: ۳۳-۴

■ برآوردگر بیز پارامتر مکانی مقید تحت تابع زیان قدر مطلق خطا
امیرتیمور پاینده نجف آبادی
دومین کنفرانس مهندسی صنایع

پایان نامه ها و رساله های دکتری
■ طراحی و ارزیابی یک سیستم نرخ گذاری: با تاکید بر رویکردهای باورمندی و تغییر سیستم
منصوره ساکی زاده

۱۴۰۰

■ مقایسه های تصادفی میان دستگاههای موازی و سرس مولفه های گامای تعمیم نیافته نهایی شده ناهمگن
عابدین حیدری
۱۳۹۸

■ بیمه های اتکایی زیان بس نسبتی بهینه
علی پناهی بزار

- مقایسه های تصادفی ادعاهای دو سبد داشتمان و کاربردهای آن در بیمه
قباد برمال زن
- ۱۳۹۵

پایان نامه های کارشناسی ارشد

- کژ گزینی در بازارهای بیمه درمان با رویکرد تابع مطلوبیت
مهسا فتاحی

۱۴۰۰

■ بیمه های درمان بلند مدت متصل به بازارهای اعتباری

سحر زنگنه

۱۴۰۰

■ رویکرد تابع مطلوبیت در بهینه سازی قراردادهای بیمه درمان تحت کژمنشی پسین
مصطفومه اکبرزاده

۱۳۹۹

■ طرح بازنیستگی بر اساس واگذاری بخشی از مستغلات بیمه گذار
مهسا عثایت الله

۱۳۹۹

■ مدیریت سبدهای سرمایه گذاری تخصیص دارایی های پویا برای مدیریت سبدهای سرمایه گذاری فعال و غیر فعال
هادی نوروزی اسبق رانی

۱۳۹۹

■ مدل بندی هزینه های درمان با استفاده از رویکرد لی-کارترا
حمید کشمیری

۱۳۹۹

■ (کاربرد یادگیری ماشین در علوم بیم سنجی (تشخیص تقلب در بیمه
اشکان چکاک

۱۳۹۹

■ ارزیابی بیمه های درمان تمام عمر با پوشش محدود
فاطمه طبیب شوشتاری

۱۳۹۸

■ ارزیابی بیمه مستمری درمان بلندمدت با مزایای برداشتی
فرنوش یگانه راد

۱۳۹۸

■ ارزیابی و برآورد ضریب آلفا برای ابزارهای اندازه گیری چند مولفه ای
زهرا دنیائی
۱۳۹۷

■ برآورد ارزش در معرض ریسک تحت توزیع های مختلف
احسان جعفری نجوبانی
۱۳۹۶

■ رویکرد تابع مولد گشتاور به محاسبه حق بیمه باورمندی
فائزه جعفری
۱۳۹۶

■ برآوردهای آماری برای سیستم های نرخ گذاری شده
رمضان رضازاده
۱۳۹۶

■ رویکرد باورمندی به قیمت گذاری بیمه اتکایی محصولات کشاورزی تحت مدل ارلانگ آمیخته
احسان جهان بانی
۱۳۹۶

■ یک رویکرد بیزی به تحلیل پوششی داده ها
نفیسه ابراهیمی
۱۳۹۶

■ توزیع های لگ مقعر و کاربردهای آنها
نادیه دارابی
۱۳۹۵

■ برآورد توزیع زیان با استفاده از روش ماکسیمم آنتروپی
پروانه رفیعی سنگری
۱۳۹۴

■ یک مجموعه اطمینان بوت استرپی برای مدل ها
شهلا آقائی حمل آباد
۱۳۹۴

■ بازه های اطمینان باورمند برای تعداد و اندازه خسارت ها در یک سیستم پاداش-جریمه
لیلا پرواسیده
۱۳۹۴

■ توزیع‌های آمیخته‌ی چوله نرمال و کاربردهای آن در مدل‌بندی بیمه‌سنجی
مریم نجفی
۱۳۹۳

■ تقریب برآورده‌گر بیز با رویکرد باورمندی
سهراب صدری
۱۳۹۳

■ مقایسه مدل‌های بازنشستگی در طرح حق مشارکت تعریف شده‌ی اعضاء
ناصر آتش زر
۱۳۹۳

■ بهینه سازی دارایی‌ها با استفاده از توزیع هذلولی تعمیم یافته و کاربرد آن در صنعت بیمه ایران
سمیرا سام بند
۱۳۹۳

■ رویکرد باورمندی چندمتغیره به فروش منقطع محصولات مالی
صغری بزرگی قوطور
۱۳۹۳

■ توزیع کرانگین‌های فرایندهای لوی و کاربرد آن در صنعت بیمه
حمید هاشمی
۱۳۹۲

■ تخصیص بهینه دارایی راهبردی و کاربرد آن در شرکت‌های بیمه
چیمن محمدتر ادبانه
۱۳۹۲

■ مدل‌بندی سلسله مراتبی ادعاهای دریبیمه‌ی اتومبیل
 محمود مسلمان یزدی
۱۳۹۱

■ یک نمونه گیری انتخابی برای زنجیره مارکف مونت کارلو جهت استنباط از مجموعه داده‌های بزرگ
حمید رحمانی
۱۳۹۱

■ یک رویکرد اقتصادسنجی برای بهینه سازی داشتمان و بازبینی ریسک مربوط
مولود آقائی پور
۱۳۹۱

■ رویکرد تحلیل بقا به مدل بندی ریسک اعتباری دریافت کنندگان تسهیلات
حامد کرانی
۱۳۹۰

■ رویکرد مدل بیزی در بازسازی سنگ فرش های وروني مشاهده نشده مرتبط با فرایندهای نقطه ای فضایی
حسین لترگازی
۱۳۹۰

■ احتمال ورشکستگی برای فرایند مازاد سرمایه گذاری شده در بازار
زینب چنگانی خوراسگانی
۱۳۹۰

■ مدل بندی ریسک عملیاتی به کمک مفصل ها
امیر الفت
۱۳۹۰

■ قیمت گذاری اختیارات مانع گسسته
مهرناز حدودی
۱۳۹۰

■ ضریب تعیین در رگرسیون خطی و رگرسیون لوژستیک
مهدیه نظاره
۱۳۸۹

■ محاسبه حق بیمه باورمندی تحت تابع زیان توان دوم خطای متعادل موزون
حسین ثبی زاده
۱۳۸۸