



Mehdi Sabzevari

Assistant Professor

College: Faculty of Mathematics

Department: Applied Mathematics

Papers in Conferences

- پنجاه و چهارمین CAS مصطفی اکرمی ارانی، مهدی سبزواری، محاسبه ماتریس عملیاتی مشتق در موجک های ۱. کنفرانس زیاضی ایران، ۱ - زنجان، ۰۸ ۰۲ ۲۰۲۳.
- در حل عددی معادلات انتگرال فردھلم فازی غیرخطی نوع دوم، چهارمین CAS مهدی سبزواری، استفاده از موجک های ۲. کنفرانس بین المللی جبر محاسباتی، نظریه محاسباتی اعداد و کاربردها، ۱ - کاشان، ۰۷ ۰۴ ۲۰۲۳.
۳. مهدی سبزواری، کاربردهایی از قدم زدن تصادفی روی گراف ها، چهارمین کنفرانس بین المللی جبر محاسباتی، نظریه محاسباتی اعداد و کاربردها، ۱ - کاشان، ۰۷ ۰۴ ۲۰۲۳.
۴. حل عددی معادلات انتگرال ایتو-ولترای تصادفی نوع دوم با به کارگیری CAS، مصطفی اکرمی ارانی، مهدی سبزواری موجک های، پنجاه و سومین کنفرانس ریاضی ایران، ۱ - بهشهر، ۰۹ ۰۵ ۲۰۲۲.
۵. معصومه مهموم سالکویه، مهدی سبزواری، حل عددی معادلات انتگرال فردھلم فازی نوع دوم با به کارگیری موجک های لزاند، پنجاه و یکمین کنفرانس سالانه ریاضی ایران، ۱ - کاشان، ۰۲ ۰۶ ۲۰۲۱.
۶. A New Variant of the Three Towers Problem and its Simulation، مهدی سبزواری، ناصر نوروزی، حمید قربانی پنجاه و یکمین کنفرانس سالانه ریاضی ایران، ۱ - کاشان، ۰۲ ۱۶, ۰۲ ۲۰۲۱.
۷. D. Pursina, M. Sabzevari, M. Ghamsari ,locally Optimal Design for Dose Finding Based on Bhattacharyya Matrix for Logistic Model ,14th Iranian Statistics Conference ,2018.

Papers in Journals

۱. Mehdi Sabzevari,A review on “Numerical solution of nonlinear Volterra-Fredholm integral equations using hybrid of . . .” [Alexandria Eng. J. 52 (2013) 551–555], Alexandria Engineering Journal, Vol. 58, pp. 1099-1102,(2019).
۲. Mehdi Sabzevari ,& Fatemeh Molaei,Numerical solution of system of nonlinear integro-differential equations using hybrid of Legendre polynomials and block-pulse functions,Mathematics Interdisciplinary Research,(2019).
۳. Mehdi Sabzevari,Erratum to “Numerical solution of linear Fredholm integral equation by using hybrid Taylor and Block-Pulse functions”[Appl. Math. Comput. 149 (2004) 799–806],Applied Mathematics and Computation,Vol. 339,pp. 302-307,(2018).
۴. معصومه مهموم سالکویه، مهدی سبزواری، حل عددی معادلات انتگرال فردھلم فازی نوع دوم با به کارگیری موجک های CAS, Wavelets and Linear Algebra, ۱, ۱۴۰۱/۰۲/۰۲, ISC.
۵. Numerical solution of system of nonlinear Fredholm integro-differential equations using CAS wavelets,Journal of Mathematical Modeling,2023 07 16,SCOPUS.
۶. مهدی سبزواری,Corrigenda to “Numerical solution of Fredholm fuzzy integral equations of the second kind using...” [Ain Shams Eng. J. 5 (2014) 631–636],Ain Shams Engineering Journal,pp. 2395-2399,(2021),SCOPUS ,ISC ,JCR.
۷. Mehdi Sabzevari,Variance of the asymmetric n-player gambler’s ruin problem with ties

allowed, COMMUN STAT-SIMUL C, Vol. 47, No. 5, pp. 1540-1549, (2018).