



Mehdi Sabzevari

Assistant Professor

College: Faculty of Mathematics

Department: Applied Mathematics

Papers in Conferences

1. پنجاه و چهارمین، CAS، مصطفی اکرمی ارانی، مهدی سبزواری، محاسبه ماتریس عملیاتی مشتق در موجک های . کنفرانس ریاضی ایران، ۱ - زنجان، ۲۰۲۳، ۲۳ ۰۸
2. در حل عددی معادلات انتگرال فردهلم فازی غیرخطی نوع دوم، چهارمین CAS مهدی سبزواری، استفاده از موجک های . کنفرانس بین المللی جبر محاسباتی، نظریه محاسباتی اعداد و کاربردها، ۱ - کاشان، ۲۰۲۳، ۰۴ ۰۷
3. مهدی سبزواری، کاربردهایی از قدم زدن تصادفی روی گراف ها، چهارمین کنفرانس بین المللی جبر محاسباتی، نظریه . محاسباتی اعداد و کاربردها، ۱ - کاشان، ۲۰۲۳، ۰۴ ۰۷
4. 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، ۲۰۲۲، ۰۵ ۰۹
5. معصومه مهموم سالکویه، مهدی سبزواری، حل عددی معادلات انتگرال فردهلم فازی نوع دوم با به کارگیری موجک های . لژاندر، پنجاه و یکمین کنفرانس سالانه ریاضی ایران، ۱ - کاشان، ۲۰۲۱، ۱۶ ۰۲
6. A New Variant of the Three Towers Problem and its Simulation, مهدی سبزواری، ناصر نوروزی، حمید قربانی . پنجاه و یکمین کنفرانس سالانه ریاضی ایران، 1 - کاشان، 16 02 2021,
7. 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

1. 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).
2. 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).
3. 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).
4. معصومه مهموم سالکویه، مهدی سبزواری، حل عددی معادلات انتگرال فردهلم فازی نوع دوم با به کارگیری موجک های . CAS. Wavelets and Linear Algebra, ۱، ۱۴۰۱/۰۲/۰۲، شماره صفحات ۸، مجلد ۸، ISC.
5. Numerical solution of system of nonlinear Fredholm integro-differential equations using CAS wavelets, Journal of Mathematical Modeling, 2023 07 16, SCOPUS.
6. 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.
7. 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).