

مهدی سبزواری

استادیار

دانشکده: دانشکده علوم ریاضی

گروه: ریاضی کاربردی



سوابق تحصیلی

مقطع تحصیلی	سال اخذ مدرک	رشته و گرایش تحصیلی	دانشگاه
کارشناسی	۱۳۸۳	ریاضی محض	دانشگاه کاشان
کارشناسی ارشد	۱۳۸۵	ریاضی کاربردی-آنالیز عددی	خواجه نصیرالدین طوسی تهران
دکترای تخصصی	۱۳۹۱	ریاضی کاربردی-فرایندهای تصادفی	خواجه نصیرالدین طوسی تهران

سوابق اجرایی

- مدیر گروه ریاضی کاربردی ۱۳۹۵-۱۳۹۲
- عضو کارگروه بررسی صلاحیت های علمی گروه ریاضی کاربردی: ۱۳۹۵-۱۳۹۲
- عضو کارگروه بررسی صلاحیت های علمی گروه آمار: ۱۳۹۳ تا کنون
- عضو شورای فرهنگی دانشکده علوم ریاضی: ۱۳۹۵ تا ۱۴۰۱

جوایز و تقدیر نامه ها

- استاد نمونه آموزشی گروه ریاضی کاربردی ۱۳۹۵
- استاد نمونه آموزشی گروه ریاضی کاربردی ۱۳۹۸
- استاد نمونه پژوهشی گروه ریاضی کاربردی ۱۳۹۹
- استاد نمونه آموزشی گروه ریاضی کاربردی ۱۴۰۱

زمینه های تدریس

- آنالیز عددی
- فرایندهای تصادفی
- حل عددی معادلات دیفرانسیل تصادفی

مقالات در همایش ها

۲. مهدی سبزواری، استفاده از موجک های CAS در حل عددی معادلات انتگرال فردهلم فازی غیرخطی نوع دوم، چهارمین کنفرانس بین المللی جبر محاسباتی، نظریه محاسباتی اعداد و کاربردها، ۱ - کاشان، ۲۰۲۳، ۰۷ ۰۴ .
۳. مهدی سبزواری، کاربردهایی از قدم زدن تصادفی روی گراف ها، چهارمین کنفرانس بین المللی جبر محاسباتی، نظریه محاسباتی اعداد و کاربردها، ۱ - کاشان، ۲۰۲۳، ۰۷ ۰۴ .
۴. مصطفی اکرمی ارانی، مهدی سبزواری، CAS حل عددی معادلات انتگرال ایتو-ولترای تصادفی نوع دوم با به کارگیری موجک های، پنجاه و سومین کنفرانس ریاضی ایران، ۱ - بهشهر، ۲۰۲۲، ۰۹ ۰۵ .
۵. 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، ۰۲ ۱۶ .
۶. مهدی سبزواری و آسیه حسینیوند، به کارگیری موجک های گویا شده در حل عددی معادلات انتگرال فازی فردهلم نوع دوم، چهل و نهمین کنفرانس ریاضی ایران، دانشگاه علم و صنعت تهران، ۱۳۹۷.
۷. مهدی سبزواری، ناصر نوروزی، حمید قربانی، A New Variant of the Three Towers Problem and its Simulation, پنجاه و یکمین کنفرانس سالانه ریاضی ایران، 1 - کاشان، 16 02 2021 .
۸. مهدی سبزواری، داوود پورسینا، Asymptotic results for the asymmetric n-player gambler's ruin problem with ties allowed, ۴۸th Annual Iranian Mathematics Conference, همدان، ۲۰۱۷، ۸ ۲۲ .
۹. مهدی سبزواری، داوود پورسینا، محاسبه حد پایین فاصله توزیع گروه تا توزیع یکنواخت در قدم زدن تصادفی بر روی گروه های متناهی، نهمین کنفرانس نظریه گروه های ایران، کاشان، ۲۰۱۷، ۱۲ ۱ .
۱۰. داوود پورسینا، مهدی سبزواری، بلوک بندی در طرح آزمایش ها با استفاده از نظریه گروه های آبلی، نهمین کنفرانس نظریه گروه های ایران، کاشان، ۲۰۱۷، ۱۲ ۱ .
۱۱. مهدی سبزواری، Solving Fredholm integral equations by linear functions using rationalized Haar functions, ۴۷th Annual Iranian Mathematics Conference, تهران، ۲۰۱۶، ۸ ۲۸ .
۱۲. مهدی سبزواری، Solving Fredholm integral equations by linear functions using rationalized Haar functions, ۴۷th Annual Iranian Mathematics Conference, تهران، ۲۰۱۶، ۸ ۲۸ .

مقالات در نشریات

۱. مهدی سبزواری، عباس سعادت‌مندی، به کارگیری موجک چبیشفان نوع دوم در حل عددی معادلات انتگرال فردهلم خطی فازی نوع دوم، مجله جبر خطی و موجک، مجلد ۶، شماره صفحات ۱-۱۸، (۱۳۹۸).
2. 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).
3. 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).
4. 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).
5. معصومه مهموم سالکویه، مهدی سبزواری، حل عددی معادلات انتگرال فردهلم فازی نوع دوم با به کارگیری موجک های CAS، Wavelets and Linear Algebra، مجلد ۸، شماره صفحات ۰۲/۰۲/۱۴۰۱، ISC.
6. مصطفی اکرمی ارانی، مهدی سبزواری، Numerical solution of system of nonlinear Fredholm integro-differential equations using CAS wavelets, Journal of Mathematical Modeling, 2023 07 16, SCOPUS.
7. 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.
8. 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).