

مهندی سبزواری

استادیار

دانشکده: دانشکده علوم ریاضی

گروه: ریاضی کاربردی



سوابق تحصیلی

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

سوابق اجرایی

- مدیر گروه ریاضی کاربردی ۱۳۹۲-۱۳۹۵
- عضو کارگروه بررسی صلاحیت های علمی گروه ریاضی کاربردی ۱۳۹۲-۱۳۹۵
- 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

- مصطفی اکرمی ارانی، مهندی سبزواری، محاسبه ماتریس عملیاتی مشتق در موجک های CAS، پنجاه و چهارمین کنفرانس زیاضی ایران، ۱ - زنجان، ۰۸ ۲۰۲۳، ۲۳.

۲. مهدی سبزواری، استفاده از موجک های CAS در حل عددی معادلات انتگرال فردholm فازی غیرخطی نوع دوم، چهارمین کنفرانس بین المللی جبر محاسباتی، نظریه محاسباتی اعداد و کاربردها، ۱ - کاشان، ۰۴ ۰۷ 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، ۰۴ ۰۷ ۲۰۲۳.
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، ۰۵ ۰۹ ۲۰۲۲.
۵. معصومه مهموم سالکویه، مهدی سبزواری، حل عددی معادلات انتگرال فردholm فازی نوع دوم با به کارگیری موجک های لزاندر، پنجاه و یکمین کنفرانس سالانه ریاضی ایران، ۱ - کاشان، ۰۶ ۰۲ ۲۰۲۱.
۶. مهدی سبزواری و آسیه حسینوند، به کارگیری موجک هار گویا شده در حل عددی معادلات انتگرال فازی فردholm 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 ۱۶ ۰۲ ۲۰۲۱.
۸. مهدی سبزواری، داود پورسینا، Asymptotic results for the asymmetric n-player gambler's ruin، ۴۸th Annual Iranian Mathematics Conference ۰۲ ۰۸ ۲۰۱۷.
۹. مهدی سبزواری، داود 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، ۱۲ ۰۲ ۲۰۱۷.
۱۰. داود پورسینا، مهدی سبزواری، بلوک بندی در طرح آزمایش ها با استفاده از نظریه گروه های آبلی، نهمین کنفرانس نظریه گروه های ایران، کاشان، ۱۲ ۰۲ ۲۰۱۷.
۱۱. مهدی سبزواری، Solving Fredholm integral equations by linear functions using rationalized Haar ۰۲ ۰۸ ۲۰۱۶.
۱۲. مهدی سبزواری، Solving Fredholm integral equations by linear functions using rationalized Haar ۰۲ ۰۸ ۲۰۱۶.

مقالات در نشریات

۱. مهدی سبزواری، عباس سعادتمدی، آبه کارگیری موجک چبیشف، نوع دوم در حل عددی معادلات انتگرال فردholm خطی فازی نوع دوم، مجله جبر خطی و موجک، مجلد ۶، شماره صفحات ۱۸-۱، (۱۳۹۸).
- Mehdi Sabzevari,A review on “Numerical solution of nonlinear Volterra-Fredholm integral 2. equations using hybrid of . . .” [Alexandria Eng. J. 52 (2013) 551–555], Alexandria Engineering (Journal,Vol. 58,pp. 1099-1102,(2019)
- Mehdi Sabzevari ,& Fatemeh Molaei,Numerical solution of system of nonlinear integro- 3 differential equations using hybrid of Legendre polynomials and block-pulse (functions,Mathematics Interdisciplinary Research,(2019
- Mehdi Sabzevari,Erratum to “Numerical solution of linear Fredholm integral equation by using 4 hybrid Taylor and Block-Pulse functions”[Appl. Math. Comput. 149 (2004) 799–806],Applied (Mathematics and Computation,Vol. 339,pp. 302-307,(2018
۵. معصومه مهموم سالکویه، مهدی سبزواری، حل عددی معادلات انتگرال فردholm فازی نوع دوم با به کارگیری موجک های CAS, Wavelets and Linear Algebra, مجلد ۸، شماره صفحات ۰۲/۰۲/۰۲.
۶. مصطفی اکرمی ارانی، مهدی سبزواری، Numerical solution of system of nonlinear Fredholm integro- 7 differential equations using CAS wavelets, Journal of Mathematical Modeling, 2023 07 16,SCOPUS
۷. 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
- Mehdi Sabzevari, Variance of the asymmetric n-player gambler's ruin problem with ties 8 .(allowed, COMMUN STAT-SIMUL C, Vol. 47, No. 5, pp. 1540-1549,(2018