

## به نام خدا



### مشخصات فردی:

- ✓ نام و نام خانوادگی: مهدی سبزواری
- ✓ تاریخ تولد: ۱۳۶۱

### تحصیلات:

- ✓ دوره کارشناسی:

دانشگاه کاشان (۱۳۷۹-۱۳۸۳)

رشته: ریاضی      گرایش: محض

- ✓ دوره کارشناسی ارشد:

دانشگاه صنعتی خواجه نصیرالدین طوسی تهران (۱۳۸۳-۱۳۸۵)

رشته: ریاضی کاربردی      گرایش: آنالیز عددی

- ✓ دوره دکترا:

دانشگاه صنعتی خواجه نصیرالدین طوسی تهران (۱۳۸۶-۱۳۹۱)

رشته: ریاضی کاربردی      گرایش: فرایندهای تصادفی

### سوابق آموزشی (دروس تدریس شده):

- ✓ کارشناسی: فرایندهای تصادفی، نظریه صف بندی، ریاضیات عمومی، مبانی ریاضیات، مبانی ترکیبیات، مبانی آنالیز عددی، محاسبات عددی، مبانی آمار و احتمال، احتمال ۱ و ۲، آمار و احتمالات مهندسی.
- ✓ کارشناسی ارشد: حل عددی معادلات انتگرال، مدل سازی و ارزیابی سیستم های کامپیوتری.

### سوابق پژوهشی تحصیلی:

- ✓ پروژه کارشناسی ارشد: حل عددی معادلات انتگرال با بکارگیری موجه های دوره ای دابیشز و مقایسه با موجک هار.  
استاد راهنما: دکتر سید مقتدی هاشمی پرست
- ✓ رساله دکتری: تعمیم مسئله ورشکستگی بر حسب تعداد بازیکنان و ابعاد بازی و کاربردهای آن.  
استاد راهنما: دکتر سید مقتدی هاشمی پرست

✓ مقالات پذیرفته و ارسال شده در مجلات با نمایه ISI:

- 1) S.M. Hashemiparast, M. Sabzevari, *The asymmetric n-player gambler's ruin problem with ties allowed and simulation*, Journal of the Korean Statistical Society, **40** (2011) 267–276.
- 2) S.M. Hashemiparast, M. Sabzevari, H. Fallahgoul, *Improving the Solution of Nonlinear Volterra Integral Equations Using Rationalized Haar s-Function*, Vietnam Journal of Mathematics, **39:2** (2011) 145-157.
- 3) S.M. Hashemiparast, M. Sabzevari, *The two-dimensional asymmetric gambler's ruin problem with n players and simulations*, Communications in Statistics-Simulation and Computation, **41** (2012) 1895-1911.
- 4) M. Sabzevari, *Variance of the asymmetric n-player gambler's ruin problem with ties allowed*, Communications in Statistics-Simulation and Computation, Accepted.
- 5) M. Sabzevari, N. Noroozi, H. Ghorbani, *A variant of Three Tower Problem and it's simulation*, Submitted.

✓ مقالات پذیرفته شده در مجلات با نمایه غیر ISI:

- 1) S.M. Hashemiparast, M. Sabzevari, H. Fallahgoul, *Using crooked lines for the higher accuracy in system of integral equations*, J. Appl. Math. & Inf., **29** (2011) 145 – 159.

✓ مقالات ارائه شده در کنفرانس:

- 1) S.M. Hashemiparast, M. Sabzevari, *Using crooked lines for Numerical solution of Volterra integral equations*, Fifth International Conference of Applied Mathematics and Computing, Plovdiv, Bulgaria, August 17, 2008.
- 2) S.M. Hashemiparast, M. Sabzevari, *Improving the Solution of Nonlinear Fredholm Integral Equations Using Rationalized Haar s-Function*, Third International Conference on Modeling, Simulation and Applied Optimization, Sharjah, U.A.E., January 2009.
- 3) S.M. Hashemiparast, M. Sabzevari, *The multi dimensional asymmetric n-player gambler's ruin problem with simulation*, 8th seminar probability and stochastic processes, Guilan, 2011.
- 4) سیدمقتدی هاشمی پرست، مهدی سبزواری، بررسی و شبیه سازی مسئله ورشکستگی قمارباز نامتقارن با  $n$  بازیکن، دهمین کنفرانس آمار ایران، دانشگاه تبریز، ۱۳۸۹.
- 5) M. Sabzevari, *Solving Fredholm integral equations by linear functions using rationalized Haar functions*, 47th Annual Iranian Mathematics Conference (AIMC47), Kharazmi University, 2016.
- 6) 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، دانشگاه کاشان، ۱۳۹۵.
- 7) داوود پورسینا، مهدی سبزواری، بلوک بندی در طرح آزمایش ها با استفاده از نظریه گروه های آبلی، نهمین کنفرانس نظریه گروه های ایران، دانشگاه کاشان، ۱۳۹۵.
- 8) M. Sabzevari, D. Poorsina, *Asymptotic results for the asymmetric n-player gambler's ruin problem with ties allowed*, 48th Annual Iranian Mathematics Conference, Bu-Ali Sina University, 2017.

### سوابق اجرایی:

- ✓ مدیریت گروه ریاضی کاربردی دانشگاه کاشان: آبان ۱۳۹۲ تا آذر ۱۳۹۵.
- ✓ عضو شورای فرهنگی دانشکده علوم ریاضی از خرداد ۱۳۹۵ تا کنون.

### افتخارات:

- ✓ استاد نمونه آموزشی گروه ریاضی کاربردی دانشگاه کاشان، اردیبهشت ۱۳۹۵.

### پست الکترونیکی و شماره تلفن:

✓ شماره تلفن تماس: ۰۳۱۵۵۹۱۳۰۴۹

✓ پست الکترونیکی: [sabzevari@kashanu.ac.ir](mailto:sabzevari@kashanu.ac.ir)

[mehdisabzevari@yahoo.com](mailto:mehdisabzevari@yahoo.com)