

## بسمه تعالی

### اطلاعات شخصی

- نام : زینب
- نام خانوادگی : سعیدیان طریی
- وضعیت تاهل : متاهل
- شماره تماس : 03155912308
- پست الکترونیک : saeidian@kashanu.ac.ir

### تحصیلات

- دکتری، رشته ریاضی کاربردی، دانشگاه صنعتی خواجه نصیرالدین طوسی، شروع به تحصیل از سال 1389، با معدل 19.20  
استاد راهنما : جناب آقای دکتر محمدرضا پیغامی  
موضوع پایان نامه: الگوریتم‌های ناحیه اعتماد برای حل دستگاه معادلات و نامعادلات غیرخطی
- کارشناسی ارشد، رشته ریاضی کاربردی، دانشگاه تهران، فراغت از تحصیل 1389 با معدل 18.05  
استاد راهنما : جناب آقای دکتر حسن صالحی فتح‌آبادی  
موضوع پایان نامه : بررسی مساله مینیمم هزینه جریان با قابلیت ذخیره سازی جریان در گره‌های میانی روی شبکه‌های مولد
- کارشناسی، رشته ریاضی کاربردی، دانشگاه تهران، فراغت از تحصیل 1387 با معدل 17.80

### افتخارات

- عضو گروه دانشجویان استعدادهای درخشان در مقطع کارشناسی
- قرارگرفتن در رتبه اول بین دانشجویان هم ورودی در مقطع دکتری
- عضو گروه مشاوران جوان ریاست دانشگاه در مقطع دکتری

### تجربیات حرفه‌ای

- تدریس درس ریاضی عمومی 1، ریاضی عمومی 2 و بهینه سازی غیرخطی در دانشگاه کاشان
- تدریس دروس ریاضی مقدماتی، ریاضی عمومی، ریاضی علم کامپیوتر، ریاضی کاربردی، آمار و احتمالات و ریاضیات گسسته در دانشگاه جامع علمی کاربردی
- تدریس دروس ریاضی عمومی و مبانی ماتریس‌ها و جبرخطی، ساختمان‌های گسسته، جبرخطی عددی، نرم افزارهای ریاضی، تحقیق در عملیات 1 و بهینه سازی خطی، تحقیق در عملیات 2، بهینه سازی غیر خطی، معادلات دیفرانسیل، مبانی آنالیز عددی و پروژه در دانشگاه پیام نور مرکز تهران شرق و مرکز ورامین
- حل تمرین درس ریاضی عمومی در دانشگاه تهران
- حل تمرین درس بهینه سازی خطی و بهینه سازی ترکیبیتی در دانشگاه صنعتی خواجه نصیرالدین طوسی

## • علایق

- بهینه‌سازی غیرخطی، بررسی روش‌های ناحیه اعتماد و گرادیان مزدوج
- برنامه‌ریزی درجه دوم و بهینه‌سازی محدب
- بهینه‌سازی شبکه‌های جریان

## • شرکت در کنفرانس‌ها و کارگاه‌های آموزشی

- دومین کارگاه بهینه‌سازی و کاربردهای آن، دانشگاه صنعتی خواجه‌نصیرالدین طوسی، 1389
- سومین کنفرانس بین‌المللی انجمن ایرانی تحقیق در عملیات، دانشگاه صنعتی امیرکبیر، 1389
- سومین کارگاه بهینه‌سازی و کاربردهای آن، دانشگاه صنعتی خواجه‌نصیرالدین طوسی، 1390
- چهارمین کنفرانس بین‌المللی انجمن ایرانی تحقیق در عملیات، دانشگاه گیلان، 1390
- ششمین کنفرانس بین‌المللی انجمن ایرانی تحقیق در عملیات، پژوهشکده تحقیق در عملیات، تهران 1392
- هفتمین کنفرانس بین‌المللی انجمن ایرانی تحقیق در عملیات، دانشگاه سمنان، سمنان 1393
- یازدهمین کنفرانس بین‌المللی انجمن ایرانی تحقیق در عملیات، دانشگاه رازی، کرمانشاه 1397

## • مقالات کنفرانس

- سومین کنفرانس بین‌المللی انجمن ایرانی تحقیق در عملیات، مساله مینیمم هزینه با قابلیت ذخیره‌سازی جریان در گره‌های میانی در شبکه مولد، دانشگاه صنعتی امیرکبیر، 1389
- چهارمین کنفرانس بین‌المللی انجمن ایرانی تحقیق در عملیات، ارائه الگوریتمی ابتکاری برای حل مساله مینیمم هزینه جریان در شبکه‌های مولد، دانشگاه گیلان، 1390
- ششمین کنفرانس بین‌المللی انجمن ایرانی تحقیق در عملیات، الگوریتم ناحیه اعتماد جدید برای حل دستگاه معادلات و نامعادلات غیرخطی، پژوهشکده تحقیق در عملیات، 1392
- هفتمین کنفرانس بین‌المللی انجمن ایرانی تحقیق در عملیات، الگوریتم ناحیه اعتماد جدید با زیرمساله ساده، دانشگاه سمنان، 1393
- یازدهمین کنفرانس بین‌المللی انجمن ایرانی تحقیق در عملیات، A Subsampled cubic regularization trust region method، دانشگاه رازی کرمانشاه، 1397

## • مقالات مجلات

- Z. Saeidian, "A new trust region method for solving least-square transformation of system of equalities and inequalities.", *OptimLett.*, joint with: D. AtaeeTarzanagh, M. Reza Peyghami, H. Mesgarani
- Z. Saeidian, "A new trust-region method for solving systems of equalities and inequalities", *Comput. and Appl. Math.*, joint with: M. Reza Peyghami, M. Habibi, SH.Ghasemi.
- Z. Saeidian, "An adaptive nonmonotone trust region method for unconstrained optimization problems based on a simple subproblem", *Iranian Journal of Numerical Analysis and Optimization*, joint with: M. Reza Peyghami

- مهارت‌های برنامه‌نویسی

- برنامه‌نویسی به زبان **c#**
- برنامه‌نویسی به زبان **Matlab**
- برنامه‌نویسی به زبان **Maple**
- برنامه‌نویسی به زبان **Mathematica**

- آشنایی با زبان انگلیسی در حد مکالمه، خواندن و نوشتن

- کسب نمره ۶۴ در آزمون **MCHE**
- کسب نمره ۴۹۰ در آزمون **TOLIMO**