

زینب سعیدیان

استادیار

دانشکده: دانشکده علوم ریاضی

گروه: ریاضی کاربردی



سوابق تحصیلی

مقطع تحصیلی	سال اخذ مدرک	رشته و گرایش تحصیلی	دانشگاه
کارشناسی	۱۳۸۷	ریاضی کاربردی	دانشگاه تهران
کارشناسی ارشد	۱۳۸۹	ریاضی کاربردی-تحقیق در عملیات	دانشگاه تهران
دکتری	۱۳۹۴	ریاضی کاربردی-بهینه سازی غیرخطی	دانشگاه صنعتی خواجه نصیرالدین طوسی

اطلاعات استخدامی

محل خدمت	عنوان سمت	نوع استخدام	نوع همکاری	پایه
دانشکده علوم ریاضی دانشگاه کاشان	هیأت علمی گروه ریاضی کاربردی	پیمانی	تمام وقت	۵

سوابق اجرایی

عضو کمیته اجرایی پنجاه و یکمین کنفرانس ریاضی ایران

جوایز و تقدیر نامه ها

عضو گروه مشاوران جوان ریاست دانشگاه صنعتی خواجه نصیرالدین طوسی در مقطع دکتری

کسب رتبه اول در بین دانشجویان ورودی مقطع دکتری

عضو گروه استعدادهای درخشان دانشگاه تهران در مقطع کارشناسی

استاد نمونه آموزشی در سال ۱۴۰۰

فعالیت های علمی و اجرایی

عضویت در کمیته اجرایی پنجاه و یکمین کنفرانس ریاضی ایران
مدیریت انتشارات و آماده سازی مجموعه مقالات پنجاه و یکمین کنفرانس ریاضی ایران
عضو کمیته اجرایی برگزاری دومین و سومین کارگاه بهینه سازی و کاربردهای آن

زمینه های تدریس

ریاضی عمومی ۱- ریاضی عمومی ۲- بهینه سازی خطی- بهینه سازی غیر خطی- مبانی ماتریسها و جبر خطی- ساختمان های گسسته- نرم افزار ریاضی - تحقیق در عملیات ۱- تحقیق در عملیات ۲- معادلات دیفرانسیل-آنالیز عددی- بهینه سازی غیرخطی پیشرفته او ۲

کارگاه ها

دومین کارگاه بهینه سازی و کاربردهای آن ، دانشگاه صنعتی خواجه نصیر الدین طوسی اردیبهشت ۹۰
سومین کارگاه بهینه سازی و کاربردهای آن ، دانشگاه صنعتی خواجه نصیر الدین طوسی اردیبهشت ۹۱

همایش ها و کنفرانس ها

عضو کمیته اجرایی پنجاه و یکمین کنفرانس ریاضی ایران

مقالات در همایش ها

۱. زینب سعیدیان، بهینه سازی تصادفی برای حل مسایل نامقید با استفاده از روش ناحیه اعتماد نایکنوای تطبیقی، دوازدهمین کنفرانس بین المللی انجمن ایرانی تحقیق در عملیات، ۱۳۹۸، ۰۲، ۱۱.
۲. زینب سعیدیان طریی، فرشید ارزانی، یک روش ناحیه اعتماد نایکنوای تطبیقی با استفاده از روش فیلتر، چهل و نهمین کنفرانس ریاضی ایران، تهران، ۱۳۹۷، ۰۶، ۰۱.
۳. زینب سعیدیان ، محمدرضا پیغامی، الگوریتم ناحیه اعتماد جدید با زیرمساله ساده، هفتمین کنفرانس بین المللی انجمن ایرانی تحقیق در عملیات، سمنان، ۱۳۹۲، ۰۲، ۱۲.
۴. زینب سعیدیان، محمدرضا پیغامی ، مظاهر حبیبی، الگوریتم ناحیه اعتماد جدید برای حل دستگاه معادلات و نامعادلات غیرخطی، ششمین کنفرانس بین المللی انجمن ایرانی تحقیق در عملیات، تهران، ۱۳۹۱، ۰۲، ۱۲.
۵. زینب سعیدیان، حسن صالحی فتح آبادی، ارائه الگوریتمی ابتکاری برای حل مساله مینیمم هزینه جریان در شبکه های مولد، چهارمین کنفرانس بین المللی انجمن ایرانی تحقیق در عملیات، گیلان، ۱۳۹۰، ۰۲، ۱۲.
۶. زینب سعیدیان و حسن صالحی فتح آبادی، مساله مینیمم هزینه با قابلیت ذخیره سازی جریان در گره های

- میانی در شبکه مولد، سومین کنفرانس بین المللی انجمن ایرانی تحقیق در عملیات، تهران، ۱۳۸۸، ۱۲، ۱۵.
7. Zeinab Saeidian ,An Efficient Trust Region Line Search Method for Solving the Unconstrained Optimization Problems ,51th Annual Iranian Mathematics Conference ,کاشان , 15 02 2021.
8. Zeinab Saeidian ,An Improved Trust Region Method for Unconstrained Optimization ,13th International Conference of Iranian Operations Research Society ,pp. 275-278 ,شاهرود , 09 2020.
9. Zeinab Saeidian ,A Nonmonotone Adaptive Method for Solving the Unconstrained Optimization Problems ,13th International Conference of Iranian Operations Research Society ,شاهرود , pp. 279-283 , 06 09 2020.
10. Zeinab Saeidian ,A sub-sampled cubic regularization of trust region method ,11th International Conference of Iranian Operations Research Society ,کرمانشاه , 02 05 2018.

مقالات در نشریات

-
1. Z . Saeidian and M . Reza Peyghami,An adaptive nonmonotone trust region method for unconstrained optimization problems based on a simple subproblem,Iranain Journal of Numerical Analysis and Optimization,2016
2. Z . Saeidian, M . Reza Peyghami , M . Habibi , SH . Ghasemi,A new trust - region method for solving systems of equalities and inequalities,Comput . and Appl . Math,2015
3. D. AtaeeTarzanagh, Z.Saeidian, M. Reza Peyghami, H. Mesgarani,A new trust region method for solving least-square transformation of system of equalities and inequalities,Optimization Letter,2015
4. زینب سعیدیان و فرشید ارزانی، حل مسایل بهینه سازی نامقید به وسیله ترکیبی از الگوریتم ناحیه اعتماد نایکنوا و تکنیک فیلتر، مجله تحقیق در عملیات در کاربردهای آن، ۱۳۹۸، ۰۷، ۰۳.