

اسدا محمود زاده وزیری

استادیار

دانشکده: علوم ریاضی و آمار

گروه: ریاضی



سوابق تحصیلی

مقطع تحصیلی	سال اخذ مدرک	رشته و گرایش تحصیلی	دانشگاه
کارشناسی	۱۳۷۲	ریاضی کاربردی - تحقیق در عملیات	فردوسی
کارشناسی ارشد	۱۳۷۵	ریاضی کاربردی - تحقیق در عملیات	سیستان و بلوچستان
دکتری حرفه ای	۱۳۸۹	ریاضی کاربردی - نظریه کنترل و بهینه سازی	فردوسی

اطلاعات استخدامی

محل خدمت	عنوان سمت	نوع استخدام	نوع همکاری	پایه
گروه ریاضی-دانشکده علوم ریاضی و آمار		رسمی قطعی	تمام وقت	۲۲

مقالات در همایش ها

- اسداله محمودزاده وزیری، عبدالفتاح حسینی، حل مسایل کنترل بهینه کسری با قیود نابرابری با استفاده از موجک چیشف نوع ششم، پنجمین سمینار ملی کنترل و بهینه سازی، شماره صفحات ۰-۵۰، یزد، ۲۰۲۳، ۰۱ ۲۵.
- اسداله محمودزاده وزیری، مهدی صالحی زاده، مدل سازی ریاضی و کنترل بهینه دینامیک کووید-۱۹، پنجمین سمینار ملی کنترل و بهینه سازی، شماره صفحات ۰-۵۰، یزد، ۲۰۲۳، ۰۱ ۲۵.
- اسداله محمودزاده وزیری، آرمان فرح بخش، ابوالفضل عبدالله زاده، بهینه سازی یک مدل پرتکل درمانی برای درمان عفونت با کنترل بهینه، دهمین کنفرانس بین المللی انجمن ایرانی تحقیق در عملیات، شماره صفحات -، یابلس، ۲۰۱۷، ۰۵ ۰۳.
- اسداله محمودزاده وزیری، اکرم خیرآبادی، حل مساله کنترل بهینه تاخیری با استفاده از موجک سینوسکسینوس، نهمین کنفرانس بین المللی انجمن ایرانی تحقیق در عملیات، شماره صفحات -، شیراز، ۲۰۱۶، ۰۴ ۲۷.
- اسداله محمودزاده وزیری، کامران رضائی، معرفی یک روش شبه طیفی جدید برای حل مسائل کنترل بهینه خطی شامل تاخیر زمانی، چهل و پنجمین کنفرانس ریاضی ایران - دانشگاه سمنان، شماره صفحات -، سمنان، ۲۰۱۴، ۰۸ ۲۶.
- اسداله محمودزاده وزیری، رضا کیانی بجستانی، بهینه سازی مسایل برنامه ریزی خطی چندهدفه تحت قیود تساوی با روابط ماکزیمم نرم فازی، نخستین همایش ملی علوم محاسباتی، شماره صفحات ۵۲۷-، دامغان، ۲۰۱۲، ۰۹ ۰۶.
- اسداله محمودزاده وزیری، رضا کیانی بجستانی، مینیمم سازی مسایل برنامه ریزی خطی تحت قیود تساوی با روابط ماکزیمم نرم فازی، کنفرانس بین المللی مدل های خطی و بهینه سازی، شماره صفحات -، آمل، ۲۰۱۲، ۰۸ ۲۸.

۸. اسداله محمودزاده وزیری، کیخا سلیمه، اصلاح روشهای نشدنی درونی با استفاده از متغیرهای کمبود برای بهینه سازی غیرخطی، کنفرانس بین المللی مدل سازی غیرخطی و بهینه سازی، شماره صفحات ۰۸-۲۸، ۲۰۱۲، آمل، ۲۸.
۹. اسداله محمودزاده وزیری، مسعود امان، سعیدی اول فاطمه، نسرین کاظمیان، برنامه ریزی خطی با ضرایب فازی تحت قیود صریح شرایط بهینگی برای مسایل، پنجمین کنفرانس بین المللی انجمن ایرانی تحقیق در عملیات، شماره صفحات ۵۰-۱۶، تبریز، ۲۰۱۲، ۱۶.
۱۰. اسداله محمودزاده وزیری، سعیدی اول فاطمه، شرایط بهینگی برای مسایل برنامه ریزی خطی با ضرایب فازی تحت قیود صریح، پنجمین کنفرانس بین المللی انجمن ایرانی تحقیق در عملیات، شماره صفحات ۱۰۰۵-۱۰۱۲، تبریز، ۲۰۱۲، ۱۶.
۱۱. اسداله محمودزاده وزیری، کاظمیان نسرین، سعیدی اول نوقابی فاطمه، دوگان برنامه ریزی خطی فازی با روابط احتمال و لزوم، پنجمین کنفرانس بین المللی انجمن ایرانی تحقیق در عملیات، شماره صفحات ۰۵-۱۶، تبریز، ۲۰۱۲، ۱۶.
۱۲. اسداله محمودزاده وزیری، قنبری ملیحه، روش تطبیقی طول گام دونقطه ای گرادیان، پنجمین کنفرانس بین المللی انجمن ایرانی تحقیق در عملیات، شماره صفحات ۹۸-۹۸، تبریز، ۲۰۱۲، ۱۶.
۱۳. اسداله محمودزاده وزیری، رضایی کهخاژاله راضیه، الگوریتم نقطه درونی اولیه -دوگان برای مسایل کمترین مربعات غیرخطی مقید، پنجمین کنفرانس بین المللی انجمن ایرانی تحقیق در عملیات، شماره صفحات ۱۳-۱۶، تبریز، ۲۰۱۲، ۱۶.
۱۴. اسداله محمودزاده وزیری، کیخا سلیمه، روش های شدنی درونی با استفاده از متغیرهای کمبود، پنجمین کنفرانس بین المللی انجمن ایرانی تحقیق در عملیات، شماره صفحات ۹۹-۹۹، تبریز، ۲۰۱۲، ۱۶.
۱۵. اسداله محمودزاده وزیری، کاظمیان نسرین، مسعود امان، دوگان بکتور وچاندرا در برنامه ریزی خطی فازی با توابع عضویت نمایی، اولین همایش ملی ریاضیات و کاربردهای آن در علوم مهندسی، شماره صفحات ۱۰۰۹-۱۰۰۹، جویبار، ۲۰۱۲، ۲۲.
۱۶. مسعود امان، اسداله محمودزاده وزیری، کاظمیان نسرین، دوگان بکتور و چاندرا در برنامه ریزی خطی فازی با توابع عضویت نمایی، اولین همایش ملی ریاضیات و کاربردهای آن در علوم مهندسی، شماره صفحات ۱-۱، جویبار، ۲۰۱۲، ۲۲.
۱۷. رضا کیانی بجستانی، ابوالفضل عبدالله زاده، اسداله محمودزاده وزیری، معرفی یک مدل از شبکه عصبی بازخوردی برای حل مسائل برنامه ریزی مقید محدب، اولین همایش ملی ریاضیات و کاربردهای آن در علوم مهندسی، شماره صفحات ۳۴۵-۳۴۵، جویبار، ۲۰۱۲، ۲۲.
۱۸. اسداله محمودزاده وزیری، ابوالفضل عبدالله زاده، رضا کیانی بجستانی، معرفی یک شبکه عصبی جدید برای حل مسائل برنامه ریزی غیرخطی محدب با محدودیت های خطی، اولین همایش ملی ریاضیات و کاربردهای آن در علوم مهندسی، شماره صفحات ۹۷۴-۹۷۴، جویبار، ۲۰۱۲، ۲۲.
19. _ , a numerical solution for optimal control using hermite wavelet, چهار و هشتمین کنفرانس ریاضی ایران, pp. - , همدان, 22 08 2017.
20. _ , Optimal control model with chemotherapy in cancer treatment, چهار و پنجمین کنفرانس ریاضی ایران - دانشگاه سمنان, pp. - , سمنان, 26 08 2014.
21. _ , Optimal control for two models in cancer treatment, هفتمین کنفرانس بین المللی انجمن ایرانی تحقیق در عملیات - دانشگاه سمنان, pp. - , سمنان, 14 05 2014.

مقالات در نشریات

1. A new intervention strategy for an HIV/AIDS transmission by a general fractional modeling,, 1 and an optimal control approach, Chaos, Solitons and Fractals, Vol. 2, No. 167, pp. 1-18, 2023, JCR, Scopus.
۲. اسداله محمودزاده وزیری، زهرا محمدزاده، اسد عازمی، امید ربیعی مطلق، بررسی پایداری شبکه عصبی BAM تاخیری دولایه براساس پارامترهای شبکه، مدل سازی پیشرفته ریاضی، مجلد ۲، شماره ۱۱، شماره صفحات ۳۰۲-۳۰۲، ۲۰۲۱، ۳۱۵، isc.
3. Sohrab Effati, Linear Optimal Control of Time Delay Systems via Hermite Wavelet, Numerical Algebra, Control and Optimization, Vol. 2, No. 10, pp. 143-156, 2020, Scopus.
4. Amin Jajarmi, On a New and Efficient numerical Technique to Solve a Class of Discrete-time Nonlinear Optimal Control Problems, Journal European des Systèmes Automatisés, Vol. 3, No. 52, pp. 305-316, 2019, Scopus.
5. Sohrab Effati, Solving Optimal Control Problem Using Hermite Wavelet, Numerical Algebra,

- .Control and Optimization,Vol. 1,No. 9,pp. 101-112,2019,Scopus
- Sohrab Effati,solving fractional variational problem via an orthonormal fuction,statistics .6
- .optimization and information computing,No. 7,pp. 0-0,2019,Scopus
- A global linearization approach to solve nonlinear nonsmooth constrained programming,,, .7
- problems,Computational and Applied Mathematics,Vol. 2,No. 30,pp.
- .427-443,2011,ISI,JCR.Scopus
- A parametric Linearization Approach for Solving Zero-One Nonlinear Programming,, .8
- .Problems,Applied Mathematics,Vol. 2,No. 10,pp. 1207-1212,2011

پایان نامه‌ها

۱. یک روش سه بخشی جدید برای حل مسائل بهینه سازی لپ شیتز دوهدفه
۲. مدل سازی مشارکت تجاری با استفاده از تحلیل پوششی داده‌ها
۳. کاربرد کنترل بهینه کسری و کسری ترکیبی در بدست آوردن مدل ریاضی ویروس کرونا و نتایج عددی
۴. موجک های چبیشف و کاربرد آنها در حل مسایل کنترل بهینه کسری
۵. حل مسایل کنترل بهینه ی گسسته با استفاده از سری مودال
۶. حل مسایل کنترل بهینه ی تاخیری با استفاده از توابع متعامد
۷. تجزیه و تحلیل پایداری سراسری و کنترل بهینه درمان در فرایند تولید سلولهای خونی بیماری سرطان خون میلوئید حاد
۸. الگوریتم های نظریه گراف و شبکه در پایتون
۹. مرزهای دوگانه در تحلیل پوششی داده های نا محدب
۱۰. تجزیه و تحلیل کنترل بهینه یک مدل بیماری سل
۱۱. برخی روش های مزدوج گرادیان اصلاح شده برای حل مسائل بهینه سازی نامفید
۱۲. الگویابی در تحلیل پوششی داده ها با در نظر گرفتن ارجحیت های مدبر و ارائه یک مدل الگویابی مشترک
۱۳. بررسی کاربرد توابع ترکیبی در حل معادلات انتگرالی و مسایل کنترل بهینه دارای تاخیر زمانی.
۱۴. اصل پیشینه پونتریاگین برای مسایل کنترل بهینه ساده کسری
۱۵. کنترل بهینه ی دستکاه های تاخیری با استفاده از تقریب توابع ترکیبی
۱۶. برخی مساله های ترکیبی ماتریسی روی تعدادی از حلقه های ارزیابی گسسته
۱۷. مدل کارابی ارزش غیرمحدب در تحلیل پوششی داده ها
۱۸. الگوریتم های چندجمله ای برای حالت های خاص مسئله ی ماکزیمم جریان همریز
۱۹. شرایط بهینگی مرتبه اول ودوم برای بهینه سازی برداری ناهمواربا استفاده از مشتقات سوبی مجموعه مقدار
۲۰. روشهایی برای محاسبه ماکزیمم جریان متعادل در یک شبکه
۲۱. شرایط تراگردی تعمیم یافته در حساب تغییرات کسری
۲۲. کنترل بهینه ساختارسنی تراکم سلول بنیادی