

## اسدا محمود زاده وزیری

استادیار

دانشکده: علوم ریاضی و آمار

گروه: ریاضی



### سوابق تحصیلی

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

### اطلاعات استخدامی

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

### مقالات در همایش‌ها

۱. اسدالله محمودزاده وزیری، عبدالفتاح حسینی، حل مسائل کنترل بهینه کسری با قیود نابرابری با استفاده از موجک چبیشف نوع ششم، پنجمین سمینار ملی کنترل و بهینه سازی، شماره صفحات ۵۰-۵۵، ۱۴۰۳، ۱۴۰۲.
۲. اسدالله محمودزاده وزیری، مهدی صالحی زاده، مدل سازی ریاضی و کنترل بهینه دینامیک کووید-۱، پنجمین سمینار ملی کنترل و بهینه سازی، شماره صفحات ۵۰-۵۵، ۱۴۰۳، ۱۴۰۲.
۳. اسدالله محمودزاده وزیری، آرمان فرج بخش، ابوالفضل عبداله زاده، بهینه سازی یک مدل پرتکل درمانی برای درمان عفونت با کنترل بهینه، دهمین کنفرانس بین المللی انجمن ایرانی تحقیق در عملیات، شماره صفحات ۵۰-۵۵، ۱۴۰۲، ۱۴۰۱.
۴. اسدالله محمودزاده وزیری، اکرم خیرآبادی، حل مسائل کنترل بهینه تاخیری با استفاده از موجک سینوسکسینوس، نهمین کنفرانس بین المللی انجمن ایرانی تحقیق در عملیات، شماره صفحات ۱۶۰-۱۶۱، ۱۴۰۲، ۱۴۰۱.
۵. اسدالله محمودزاده وزیری، کامران رضائی، معرفی یک روش شبیه طیفی جدید برای حل مسائل کنترل بهینه خطی شامل تاخیر زمانی، چهل و پنجمین کنفرانس ریاضی ایران - دانشگاه سمنان، شماره صفحات ۱۴۰-۱۶۰، ۱۴۰۲، ۱۴۰۱.
۶. اسدالله محمودزاده وزیری، رضا کیانی بجستانی، بهینه سازی مسائل برنامه ریزی خطی چندهدفه تحت قیود تساوی با روابط ماکزیمم نرم فازی، نخستین همایش ملی علوم محاسباتی، شماره صفحات ۵۲۷-۵۲۹، دامغان، ۱۴۰۲، ۱۴۰۱.
۷. اسدالله محمودزاده وزیری، رضا کیانی بجستانی، مینیمم مسائل برنامه ریزی خطی تحت قیود تساوی با روابط ماکزیمم نرم فازی، کنفرانس بین المللی مدل های خطی و بهینه سازی، شماره صفحات ۱۲۰-۱۲۱، آمل، ۱۴۰۲، ۱۴۰۱.

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 -،آمل،۰۸ ۲۰۱۲.
۹. اسداله محمودزاده وزیری,مسعود امان,سعیدی اول فاطمه,نسرين 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 ۵۰-۵۰ ۲۰۱۲.
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 ۱۰۰-۱۰۵ ۲۰۱۲.
۱۱. اسداله محمودزاده وزیری,کاظمیان نسرين,سعیدی اول نوچابی فاطمه,دوگان برنامه ریزی خطی فازی با روابط احتمال و لزوم,پنجمین کنفرانس بین المللی انجمن ایرانی تحقیق در عملیات,شماره صفحات -،تبریز،۰۵ ۲۰۱۲.
۱۲. اسداله محمودزاده وزیری,قنبیری ملیحه,روش تطبیقی طول گام دونقطه ای گرادیان,پنجمین کنفرانس بین المللی انجمن ایرانی تحقیق در عملیات,شماره صفحات ۹۸-۹۷ ۲۰۱۲.
۱۳. اسداله محمودزاده وزیری,رضایی کهخازالله راضیه,الگوریتم نقطه درونی اولیه -دوگان برای مسایل کمترین مریعات غیرخطی مقید,پنجمین کنفرانس بین المللی انجمن ایرانی تحقیق در عملیات,شماره صفحات ۱۳-۱۶ ۲۰۱۲.
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 ۹۹-۹۸ ۲۰۱۲.
۱۵. اسداله محمودزاده وزیری,کاظمیان نسرين,مسعود امان,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 ۱۰۰-۹۹ ۲۰۱۲.
۱۶. مسعود امان,اسdalه محمودزاده وزیری,کاظمیان نسرين,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 ۲۰۱۲.
۱۷. رضا کیانی بجستانی,ابوالفضل عبداله زاده,اسdalه 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 ۲۳۴۵ ۲۰۱۲.
۱۸. اسداله محمودزاده وزیری,ابوالفضل عبداله 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 ۹۷۴-۹۷۳ ۲۰۱۲.
۱۹. ریاضی ایران, pp. - همدان, ۲۰۱۷. ۰۸ ۲۲
۲۰. Optimal control model with chemotherapy in cancer treatment, \_ ۰۸ ۲۶ ۲۰۱۴. ایران - دانشگاه سمنان, pp. - سمنان, ۰۸ ۲۶ ۲۰۱۴.
۲۱. Optimal control for two models in cancer treatment, \_ ۰۵ ۱۴ ۲۰۱۴. ایران - دانشگاه سمنان, pp. - سمنان, ۰۵ ۱۴ ۲۰۱۴.

## مقالات در نشریات

A new intervention strategy for an HIV/AIDS transmission by a general fractional modeling,, ۱ 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 ۳۰۲-۳۱۵,۲۰۲۱.

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

Amin Jajarmi,On a New and Efficient numerical Technique to Solve a Class of Discrete-time . ۴ Nonlinear Optimal Control Problems,*Journal Européen des Systèmes Automatisés*,Vol. 3,No. 52,pp. 305-316,2019,Scopus

Sohrab Effati,Solving Optimal Control Problem Using Hermite Wavelet,*Numerical Algebra*, ۵

- .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 نامه ها

۱. یک روش سه بخشی جدید برای حل مسائل بهینه سازی لیپ شیتز دوهدفه ، حبیب الله سعیدی ، ۱۴۰۲/۱۵/۱۶
۲. مدل سازی مشارکت تجاری با استفاده از تحلیل پوششی داده ها ، سیده فرزانه اسلامی ، ۱۴۰۲/۶/۲۷
۳. کاربرد کنترل بهینه کسری و کسری ترکیبی در بدست اوردن مدل ریاضی ویروس کرونا و نتایج عددی ، حمیدرضا فرج زاده ، ۱۴۰۲/۶/۲۶
۴. موجک های چیزیف و کاربرد آنها در حل مسایل کنترل بهینه کسری ، عبدالفتاح حسینی ، ۱۴۰۱/۱۲/۲۱
۵. حل مسایل کنترل بهینه گسسته با استفاده از سری مودال ، منیژه حسن آبادی ، ۱۳۹۸/۱۰/۲۹
۶. حل مسایل کنترل بهینه ی تاخیری با استفاده از توابع متعدد ، اکرم خیرآبادی ، ۱۳۹۸/۸/۲۵
۷. تجزیه و تحلیل پایداری سراسری و کنترل بهینه درمان در فرایند تولید سلولهای خونی بیماری سرطان خون میلوئید حاد ، غلام حسین ده بزرگی شیرازی ، ۱۳۹۸/۶/۳۰
۸. الگوریتم های نظریه گراف و شبکه در پایتون ، حانیه عرشی ، ۱۳۹۸/۶/۲۵
۹. مرزهای دوگانه در تحلیل پوششی داده های نا محدب ، شیدا آیتی ، ۱۳۹۸/۶/۲۵
۱۰. تجزیه و تحلیل کنترل بهینه یک مدل بیماری سل ، پروین ملک ابادی زاده ، ۱۳۹۸/۶/۲۴
۱۱. برخی روش های مزدوج گرادیان اصلاح شده برای حل مسائل بهینه سازی نامفید ، فاطمه بشیری ، ۱۳۹۷/۶/۲۶
۱۲. الگویابی در تحلیل پوششی داده ها با در نظر گرفتن ارجحیت های مدبر و ارائه یک مدل الگویابی مشترک ، مهدیه زراعت کار ، ۱۳۹۶/۱۱/۲
۱۳. بررسی کاربرد توابع ترکیبی در حل معادلات انتگرالی و مسایل کنترل بهینه دارای تاخیر زمانی. ، بهاره بهزادپور ، ۱۳۹۶/۱۱/۱
۱۴. اصل پیشینه پونتیریاگین برای مسایل کنترل بهینه ساده کسری ، محسن هادی نژاد ، ۱۳۹۶/۶/۲۶
۱۵. کنترل بهینه ی دستگاه های تاخیری با استفاده از تقریب توابع ترکیبی ، محمدرضا محمدی مطلق ، ۱۳۹۶/۶/۲۶
۱۶. برخی مساله های ترکیبی ماتریسی روی تعدادی از حلقه های ارزیابی گسسته ، منصوره نوروزی رودی ، ۱۳۹۵/۱۱/۵
۱۷. مدل کارابی ارزش غیرمحدب در تحلیل پوششی داده ها ، راضیه شجاع ، ۱۳۹۵/۱۱/۳
۱۸. الگویتم های چندجمله ای برای حالت های خاص مسئله ی ماکزیمم جریان همربیز ، اکرم احسانی ، ۱۳۹۴/۱۱/۵
۱۹. شرایط بهینگی مرتبه اول و دوم برای بهینه سازی برداری ناهموار با استفاده از مشتقات سوبی مجموعه مقدار ، ابراهیم ادهمی بزرل اباد ، ۱۳۹۴/۱۰/۱۹
۲۰. روش‌هایی برای محاسبه ماکزیمم جریان متعادل در یک شبکه ، مرضیه فلاحت ، ۱۳۹۲/۶/۳۱
۲۱. شرایط تراگردی تعیین یافته در حساب تغییرات کسری ، نجمه دهقانی ، ۱۳۹۲/۶/۳۱
۲۲. کنترل بهینه ساختارسنجی تراکم سلول بنیادی ، ندا زرداس ، ۱۳۹۲/۶/۳۰