

رزومه و سوابق علمی و اجرایی

۱- مشخصات فردی:

نام: لیلا
نام خانوادگی: محمدنیا
تاریخ تولد: ۱۳۵۷/۴/۴
مرتبه علمی: استادیار گروه ریاضی
پست الکترونیکی: lmohamadnia@gmail.com

۲- مهارت‌ها :

۱	تسلط به زبان انگلیسی
۲	تسلط به نرم افزارهای Matlab ,Mathematica,latex
۳	تسلط به برنامه نویسی با زبان C++
۴	شرکت در مجامع بین المللی و ارائه مقاله به صورت سخنرانی

۳- سوابق تحصیلات دانشگاهی:

مقطع تحصیلی	رشته	دانشگاه محل تحصیل	کشور محل- تحصیل	تاریخ شروع	تاریخ پایان
کارشناسی	دبیری ریاضی	شهید رجایی	ایران	۷۵	۷۹
کارشناسی ارشد	ریاضی کاربردی	علم و صنعت ایران	ایران	۸۴	۸۶
دکتری	ریاضی کاربردی	علوم و تحقیقات تهران	ایران	۸۷	۹۱

۴- عنوان پایان نامه:

عنوان پایان نامه	مقطع تحصیلی
اسپلین صفحات نازک در مدل سازی سطح زمین و مقایسه با روش اسپلین درجه سوم هموار	کارشناسی ارشد
ارائه یک مدل ریاضی توسعه داده شده برای استخراج عوارض خطی (لبه‌های راه) از تصاویر ماهواره ای	دکتری

۵- سوابق پژوهشی:

ردیف	نام دانشگاه یا مؤسسه آموزشی و پژوهشی	عنوان پژوهش	تاریخ	
			شروع	پایان
۱	دانشگاه علم و صنعت ایران	مدل سازی سطوح ناهموار	۸۴	۸۶
۲	دانشگاه آزاد واحد علوم و تحقیقات	استخراج عوارض خطی از تصاویر ماهواره ای	۸۸	۹۱
۳	دانشگاه علم و صنعت ایران	مدل سازی و بهینه سازی در ریاضیات	۸۴	۸۶
	دانشگاه تهران	آنالیز تصاویر ماهواره ای	۸۷	۹۲
	پژوهشسرای خوارزمی پاکدشت	ارائه هندسی یک فرمول جدید ریاضی برای محاسبه ی جذر ونمایش خطا	۹۱	۹۳

۶- لیست مقالات منتشر شده در کنفرانس ها و مجلات معتبر بین المللی:

Number	Title of the paper and journal
1	An optimized model for linear feature Extraction from Satellite image, International Journal of Applied Physics and Mathematics Vol. ۲(۵): ۳۱۶-۳۱۸ ، ۲۰۱۲
2	Study Of Road Extraction Based On A Snake Model Research journal of recent science, Vol.5(1), 1-8, January (2016)
3	An optimized model for linear feature Extraction from Satellite image International Conference on Pure and Applied Mathematics July 7-8, 2012, Paris, France
4	AN APPROXIMATED SNAKE FUNCTION FOR ROAD EXTRACTION FROM DIGITAL IMAGES JOURNAL OF ADVANCES IN PHYSICS , Vol 4, No 3 page 601-609, 2014
5	Ant-Snake model for Linear Feature Extraction from Satellite Image INTERNATIONAL JOURNAL OF COMPUTERS & TECHNOLOGY , Vol 13, No 6, Page 4574-4582, 2014
6	A survey On Students Attitude Through Computer ۸th International Technology Education and Development Conference. ۲۰۱۳
7	An Ant Colony Algorithm For Roads Extraction in High Resolution SAR Images JOURNAL OF ADVANCES IN MATHEMATICS . Vol 8 , No 3, Page 1597-1605, 2014
۸	Enlargement of A Local Group To A Group - JOURNAL OF ADVANCES IN MATHEMATICS . Vol 12, No 11, Page 6835-6839

۷- لیست مقالات منتشر شده در مجلات و کنفرانس های داخلی:

۱	۱- مدل سازی سطح زمین بر اساس اسپلاین طبیعی درجه سوم هموار مجله علمی پژوهشی دانشگاه امیر کبیر، سال نوزدهم، شماره ۶۹ (علوم پایه و مهندسی کاربردی) پاییز و زمستان ۱۳۸۷
۲	یک روش بهبود یافته در بهنگام سازی اتوماتیک راه ها از تصاویر ماهواره ای با قدرت تفکیک بالا مجله علمی پژوهشی دانشگاه تهران؛ نشریه علمی-پژوهشی علوم و فنون نقشه برداری، دوره دوم، شماره ۳، بهمن ۹۱
۳	مدل سازی سطح زمین در شبکه نا منظم با روش اسپلاین صفحات نازک اولین کنفرانس بین المللی تحقیق در عملیات کیش، بهمن ۸۷
۴	استفاده از اسپلاین صفحات نازک در مدل سازی سطح زمین و مقایسه آن با روش اسپلاین طبیعی درجه سوم سی و ششمین کنفرانس ریاضی ایران زنجان، شهریور ۸۶
۵	ارائه یک روش برای استخراج راه بر اساس مدل مارگون و روش کلونی مورچه ها چهل و سومین کنفرانس ریاضی تبریز، شهریور ۹۱
۶	نقش مشاوره در انتخاب رشته دانش آموزان و تاثیر آن در بهره وری آموزش و پرورش همایش بهره وری در منابع انسانی، اداره کل آموزش و پرورش استان تهران، ۹۳
۷	تاثیر کنش پژوهی معلم بر کیفیت یادگیری اولین کنفرانس بین المللی تطبیق آموزش و پرورش، لرستان ۹۶
۸	بهبود کیفیت آموزش با شناخت معلم از موقعیت های واقعی اولین کنفرانس بین المللی تطبیق آموزش و پرورش، لرستان ۹۶

۸- دروس تدریس شده:

ریاضی عمومی ۱- ریاضی عمومی ۲- ریاضی عمومی ۳- آنالیز عددی ۱- آنالیز عددی پیشرفته - جبر خطی - تحقیق در عملیات- ریاضی در شیمی- تحلیل کتب درسی

۹- سوابق اجرایی:

۱	دبیر رسمی آموزش و پرورش از سال ۷۵ تا ۹۵
۲	مسئول انجمن ریاضی و جشنواره ی خوارزمی پژوهشسرای پاکدشت از سالهای ۹۰ تا ۹۴
۳	عضو کمیته داوری جشنواره خوارزمی

۱۰- دوره های گذارنده در دانشگاه فرهنگیان

۱	دوره کارورزی اعضای هیات علمی علوم پایه ، اردبیل ، مرداد ۹۶
۲	دوره آموزشی اعضای هیات علمی دانشگاه فرهنگیان ، تهران ، شهریور ۹۶