

## ۱. اطلاعات شخصی و علمی

نام : ندا

نام خانوادگی : محمدی

محل تولد : مشهد

گروه آموزشی : ریاضی و آمار

مرتبه علمی : استادیار

تحصیلات

کشور	دانشگاه	رشته / گرایش	تحصیلات
ایران	فردوسی مشهد	ریاضی کاربردی	کارشناسی
ایران	فردوسی مشهد	ریاضی کاربردی	کارشناسی ارشد
ایران	فردوسی مشهد	ریاضی کاربردی - آنالیز عددی	دکتری

تخصص اصلی : آنالیز عددی

آشنایی با زبانهای خارجی : انگلیسی

## ۲. انتشارات

مقالات علمی در نشریات داخلی و خارجی

Co-authors	Year	Number	Volume	Journal	Title
<i>Ali R. Soheili</i> <i>Faezeh Toutounian</i>	۲۰۱۸	۱۰	۷۷	<i>Multimedia Tools and Applications</i>	<i>A new hybrid denoising model based on PDEs</i>
<i>Ali R. Soheili</i> <i>Faezeh Toutounian</i>	۲۰۲۰	۶	۴۴	<i>Iranian Journal of Science and Technology, Transactions A: Science</i>	<i>A New Feature Descriptor for Image Denoising</i>
<i>Ali R. Soheili</i> <i>Faezeh Toutounian</i>	۲۰۲۰	۴	۸	<i>Computational Methods for Differential Equations (CMDE)</i>	<i>A denoising PDE model based on isotropic diffusion and total variation models</i>
-	۲۰۱۰	۳	۴	<i>Mathematical Sciences</i>	<i>Application of genetic algorithm for the bin packing problem with a new representation scheme</i>

مقالات علمی در کنفرانس های داخلی و خارجی

سال برگزاری	همکار(ان)	نوع ارائه	عنوان مقاله	کشور	دانشگاه	نام کنفرانس
۱۳۹۸	Ali R. Soheili Faezeh Toutounian	سخنرانی	A new feature descriptor for image denoising	ایران	شیراز	The ۵۰th Annual Iranian Mathematics Conference

کتاب های تالیفی

نام کتاب	ناشر	محل انتشار	چندمین چاپ	آخرین سال چاپ	همکار(ان)
ریاضی کاربردی	سخن گستر	مشهد	اول	۱۳۸۸	کاظمی
معادلات دیفرانسیل به زبان ساده	انتشارات اعتماد قلم	مشهد	اول	۱۳۹۵	داورپناه- خرفانی- آزموده- الهیاری- جعفری

۳. سوابق تدریس

عنوان دروس تدریس شده

آنالیز عددی پیشرفته (کارشناسی ارشد)
حل عددی معادلات دیفرانسیل جزئی (کارشناسی ارشد)
حل عددی معادلات دیفرانسیل معمولی (کارشناسی ارشد)
محاسبات عددی
معادلات دیفرانسیل
ریاضی عمومی ۱
ریاضی عمومی ۲
پژوهش عملیاتی ۱
پژوهش عملیاتی ۲
ریاضی کاربردی
ریاضیات پایه

علاقی پژوهشی : پردازش تصویر- حذف نویز مبتنی بر معادلات مشتقات نسبی- الگوریتم ژنتیک

۴. نحوه ارتباط

پست الکترونیکی: [ne.mohamadi@mshdiau.ac.ir](mailto:ne.mohamadi@mshdiau.ac.ir)

۵. آدرس محل کار: الهیه- بلوار محمدیه- محمدیه ۲۲- دانشکده علوم پایه- گروه ریاضی و آمار