شناسنامه علمی اعضای هیات علمی دانشگاه شمال (معاونت پژوهشی)

۱. اطلاعات هویتی

ردیف	عنوان اطلاعات	شرح / مقدار
۱	نام و نام خانوادگی	مصطفی حیدری
۲	تاریخ تولد	
۳	کد ملی	
۴	دانشکده / گروه آموزشی	فنی و مهندسی/ مهندسی برق و مهندسی پزشکی
۵	رشته و گرایش تخصصی	مهندسی برق – الکترونیک
۶	مرتبه علمی فعلی	استادیار
۷	پست الکترونیک	Heydari@shomal.ac.ir
۸	شماره تماس	

۲. اطلاعات تحصیلی

ردیف	مقطع تحصیلی	رشته	گرایش	دانشگاه	کشور
۱	کارشناسی	برق	الکترونیک	مازندران	ایران
۲	کارشناسی ارشد	برق	الکترونیک	مازندران	ایران
۳	دکتری تخصصی	برق	الکترونیک	صنعتی نوشیروانی	ایران
۴	پسادکتری / فرصت مطالعاتی				

۳. زمینه‌های تخصصی، آموزشی و پژوهشی

ردیف	محور تخصصی	سطح تسلط / فعالیت	کلیدواژه‌های مرتبط
۱	پردازش تصویر و سیگنال	خوب	حذف نویز، بخش بندی، معادلات دیفرانسیل با مرتبه کسری، تبدیل فوریه با مرتبه کسری

۴. راهنمایی و مشاوره پایان‌نامه و رساله

ردیف	نام دانشجو	مقطع	رشته	عنوان پایان‌نامه / رساله	نقش عضو هیأت علمی
۱	مهسا ولی پور	کارشناسی ارشد	بیوالکتریک	حذف نویز تصاویر ام.آر.آی. با استفاده از معادلات دیفرانسیلی جزئی در حوزه‌ی تبدیل فوریه‌ی کسری	استاد راهنما
۲	شقایق نادری	کارشناسی ارشد	بیوالکتریک	پایدار سازی توابع انتشار برای روش‌های حذف نویز تصاویر پزشکی با استفاده از معادلات دیفرانسیلی جزئی	استاد راهنما
۳	فاطمه رحمانی پیجا	کارشناسی ارشد	بیوالکتریک	حذف نویز رایسی تصاویر ام.آر.آی. با استفاده از معادلات دیفرانسیل جزئی	استاد راهنما
۴	جواد رشتی	کارشناسی ارشد	بیوالکتریک	قطعه بندی تصاویر پزشکی با استفاده از معادلات دیفرانسیلی جزئی با مرتبه کسری	استاد راهنما
۵	حنانه احمد زاده	کارشناسی ارشد	بیوالکتریک	تشخیص سرطان سینه مبتنی بر قطعه‌بندی تصاویر با استفاده از معادلات دیفرانسیلی جزئی کسری	استاد مشاور
۶	حسن عزیزی	کارشناسی ارشد	بیوالکتریک	اصلاح تابع آستانه‌گذاری در بخش‌بندی تصاویر MRI جهت تشخیص توموز مغزی	استاد مشاور
۷	علی حیدری	کارشناسی ارشد	بیوالکتریک	حذف نویز رایسی تصاویر ام آر آی با استفاده از معادلات دیفرانسیلی جزئی کسری	استاد راهنما
۸	سهند مهرنیا عمران	کارشناسی ارشد	بیوالکتریک	حذف نویز رایسی تصاویر ام. آر. آی. با استفاده از تبدیل فوریه کسری	استاد راهنما
۹	کوثر قربان‌زاده	کارشناسی ارشد	بیوالکتریک	مدل انتشار ناهمسانگرد با استفاد از تبدیل فوریه با مرتبه‌ی کسری برای حذف نویز تصاویر پزشکی	استاد راهنما
۱۰	فاطمه حیدری	کارشناسی ارشد	بیوالکتریک	تطبیق روش‌های حذف نویز تصاویر ام. آر. آی. با نویز رایسی	استاد راهنما

۵. مقالات منتشرشده در مجلات ISI / Web of Science /Scopus و سایر نمایه های معتبر بین المللی

ردیف	عنوان مقاله	نام مجله	نویسندگان	نقش فرد	تاریخ پذیرش یا انتشار	شاپا یا ISSN	نوع نمایه
۱	BREAST CANCER DIAGNOSIS BASED ON IMAGE SEGMENTATION USING FRACTIONAL ORDER PDE	Twisting Memoirs Publication	حنانه احمد زاده مصطفی حیدری	نفر دوم	۲۰۲۵		
۲	A new adaptive coupled diffusion PDE for MRI Rician noise	Springer Science and Business Media LLC	مصطفی حیدری، محمدرضا کرمی ملایی، عزیزا... باباخانی	نفر اول	۲۰۱۶		ISI

۶. مقالات علمی پژوهشی داخلی، علمی-ترویجی ، علمی-تخصصی و ISC

ردیف	عنوان مقاله	نام مجله	نویسندگان	نقش فرد	تاریخ پذیرش یا انتشار	شاپا یا ISSN	نوع نمایه
۱	A new adaptive diffusive function for magnetic resonance imaging denoising based on pixel similarity	Medknow	مصطفی حیدری، محمدرضا کرمی ملایی	نفر اول	۲۰۱۵		ISC
۲	روشی جدید برای غنی سازی سیگنال های صوتی با استفاده از آنالیز LPC در روش های تفریق طیفی پایه، چند بانده و معکوس	فصلنامه مهندسی برق دانشگاه تبریز	مصطفی حیدری، محمدرضا کرمی ملایی	نفر اول	۱۳۸۸		علمی - پژوهشی

	فوریه						
۳	ارتقاء روش تفریق طیفی موجک با استفاده از آنالیز LPCجهت غنی سازی سیگنال های صوتی در)۱۳۸۷(	نشریه مهندسی برق و مهندسی کامپیوتر ایران.	مصطفی حیدری و نادر نژاد، احسان و کرمی ملایی، محمدرضا	نفر اول	۱۳۸۷		علمی - پژوهشی

۷. مقالات کنفرانسی داخلی و خارجی

ردیف	عنوان مقاله	نام کنفرانس	سطح کنفرانس	کشور / شهر	برگزارکننده	تاریخ برگزاری	نوع ارائه	نویسندگان	نقش فرد
۱	حذف نویز تصاویر پزشکی با استفاده از تبدیل فوریه با مرتبه ی کسری	بیست و پنجمین کنفرانس ملی پژوهش های کاربردی در علوم برق ،کامپیوتر و مهندسی پزشکی	ملی	ایران/ شیروان	موسسه پایاشهر و دبیرخانه دائمی کنفرانس	1404	سخنرانی	مصطفی حیدری، کوثر قربان زاده	نفر اول + نویسنده مسئول
۲	تطبیق روش های حذف نویز مبتنی بر معادلات دیفرانسیلی جزئی با نویز رایسی (برای تصاویر ام.	بیست و پنجمین کنفرانس ملی پژوهش های کاربردی در علوم برق ،کامپیوتر و مهندسی	ملی	ایران/ شیروان	موسسه پایاشهر و دبیرخانه دائمی کنفرانس	1404	سخنرانی	مصطفی حیدری، فاطمه حیدری	نفر اول + نویسنده مسئول

	آر. آی.)	پزشکی							
۳	روشی جدید برای محاسبه ی مرتبه ی معادلات دیفرانسیلی جزئی کسری برای حذف نویز تصاویر پزشکی	بیست و پنجمین کنفرانس ملی پژوهش های کاربردی در علوم برق ،کامپیوتر و مهندسی پزشکی	ملی	ایران/ شیروان	موسسه پایاشهر و دبیرخانه دائمی کنفرانس	1404	سخنرانی	مصطفی حیدری، شیرین جعفری	نفر اول + نویسنده مسئول
۴	حذف نویز رایسی تصاویر ام. آر. آی. با استفاده از معادلات دیفرانسیلی جزئی با مرتبه ی کسری	بیست و پنجمین کنفرانس ملی پژوهش های کاربردی در علوم برق ،کامپیوتر و مهندسی پزشکی	ملی	ایران/ شیروان	موسسه پایاشهر و دبیرخانه دائمی کنفرانس	1404	سخنرانی	مصطفی حیدری، علی حیدری	نفر اول + نویسنده مسئول
۵	حذف نویز رایسی تصاویر ام. آر. آی. با استفاده از تبدیل فوریه ی کسری ارائه شده	بیست و پنجمین کنفرانس ملی پژوهش های کاربردی در علوم برق ،کامپیوتر و مهندسی پزشکی	ملی	ایران/ شیروان	موسسه پایاشهر و دبیرخانه دائمی کنفرانس	1404	سخنرانی	مصطفی حیدری، سهند مهرنیا عمران	نفر اول + نویسنده مسئول

۶	حذف نویز تصاویر پزشکی با استفاده از تبدیل فوریه با مرتبه ی کسری ارائه شده	یازدهمین کنفرانس بین المللی مهندسی برق، کامپیوتر و مکانیک	ملی	ایران/ تهران	مرکز بین المللی همایشها و سمینارهای توسعه پایدار علوم جهان اسلام	1404	سخنرانی	مصطفی حیدری، کوثر قربان زاده	نفر اول + نویسنده مسئول
۷	حذف نویز تصاویر پزشکی با استفاده از معادلات دیفرانسیلی جزئی با مرتبه کسری ناهمسانگرد	یازدهمین کنفرانس بین المللی مهندسی برق، کامپیوتر و مکانیک	ملی	ایران/ تهران	مرکز بین المللی همایشها و سمینارهای توسعه پایدار علوم جهان اسلام	1404	سخنرانی	مصطفی حیدری، آرمین محمدیه	نفر اول + نویسنده مسئول
۸	A new adaptive noise estimator for PDE-based MR images denoising	بیست و پنجمین کنفرانس بین المللی مهندسی برق ایران	بین المللی	نفر اول	انجمن مهندسی برق ایران و دانشگاه صنعتی شریف	۱۳۹۴	سخنرانی	مصطفی حیدری، محمدرضا کرمی ملایی	نفر اول
۹	غنی سازی سیگنالهای صوتی با استفاده از آنالیز LPC در روشهای مبتنی برآستانه گذاری	چهاردهمین کنفرانس مهندسی پزشکی ایران	ملی	ایران/ تهران	انجمن مهندسی پزشکی ایران و دانشگاه شاهد	۱۳۸۶	سخنرانی	مصطفی حیدری، محمدرضا کرمی ملایی، احسان نادر نژاد	نفر اول

۱۰	روشی جدید برای بهسازی سیگنالهای صوتی با استفاده از آنالیز LPC در روش تفریق موجک	سیزدهمین کنفرانس مهندسی پزشکی ایران	ملی	ایران/ تهران	انجمن مهندسی پزشکی ایران و دانشگاه صنعتی شریف	۱۳۸۵	سخنرانی	مصطفی حیدری، محمدرضا کرمی ملایی	نفر اول
۱۱	روشی جدید برای تشخیص قسمت های سکوت سیگنالهای صوتی با استفاده از مشخصه های مارکوفی سیگنال	چهاردهمین کنفرانس بین المللی مهندسی برق ایران	بین المللی	ایران/ تهران	انجمن مهندسی برق ایران و دانشگاه صنعتی امیر کبیر	۱۳۸۵	سخنرانی	مصطفی حیدری، نفیسه اسفندیان، محمدرضا کرمی، حسین میارنعیمی	نفر اول

۸. کتاب‌های تألیفی و ترجمه

ردیف	عنوان کتاب	نوع اثر	ناشر	سال انتشار	شابک ISBN	تعداد صفحات
۱	مقدمه‌ای بر حساب دیفرانسل و انتگرال کسری	تألیف	دریای دانش	۱۳۹۰	978-600-92139-5-5	۱۲۰
۲	ریاضیات مهندسی	تألیف	فکر سبز	۱۳۹۵	978-600-7449-34-9	۱۹۸
۳	مدارهای الکترونیکی	تألیف	فکر سبز	۱۳۹۴	978-600-7449-33-2	۲۰۲

۴	مدارس و مساجد مهرآب؛ پیشنهادی برای بهبود بحران آب	تألیف	فکر سبز	۱۳۹۴	978-600-7449-52-3	۵۶
۵	خوش نویسی	تألیف	فکر سبز	۱۳۹۶	978-600-7449-49-3	۱۲۶

۹. طرح‌های پژوهشی

ردیف	عنوان طرح	نوع طرح	کارفرما / حامی مالی	مجری / همکار	تاریخ شروع	تاریخ پایان	وضعیت طرح	دستاورد
۱								

۱۰. کارگاه‌ها، دوره‌ها و توانمندسازی آموزشی

ردیف	عنوان دوره / کارگاه	برگزارکننده	محل برگزاری	تاریخ	مدت	گواهی دارد؟
۱						

۱۱. دروس تدریس‌شده

ردیف	نام درس	مقطع	رشته / گروه	نوع درس	دانشگاه / دانشکده
۱	رباتیک پزشکی	کارشناسی ارشد	بیوالکتریک		شمال/ فنی و مهندسی
۲	ویولت و کاربرد آن در پردازش سیگنال و تصویر	کارشناسی ارشد	بیوالکتریک		شمال/ فنی و مهندسی
۳	اندازه گیری زیست پزشکی	کارشناسی ارشد	بیوالکتریک		شمال/ فنی و مهندسی
۴	ریزپردازنده پیشرفته	کارشناسی ارشد	الکترونیک دیجیتال		شمال/ فنی و مهندسی

۵	پردازشگرهای سیگنال‌های دیجیتال	کارشناسی ارشد	الکترونیک دیجیتال		شمال/ فنی و مهندسی
۶	سیستم‌های کنترل خطی	کارشناسی	مهندسی پزشکی / برق		شمال/ فنی و مهندسی
۷	ریزپردازنده‌ها	کارشناسی	مهندسی پزشکی / برق		شمال/ فنی و مهندسی
۸	اندازه گیری پزشکی / الکترونیکی	کارشناسی	مهندسی پزشکی / برق		شمال/ فنی و مهندسی

۱۲. مسئولیت‌های اجرایی و مدیریتی

ردیف	نام مسئولیت	نقش فرد	تاریخ شروع	تاریخ پایان	توضیحات
۱	مدیر پژوهشی	مدیر پژوهشی	۱۳۸۶	۱۳۸۶	
۲	معاون دانشجویی و فرهنگی	معاون دانشجویی و فرهنگی	۱۳۹۳	۱۳۹۳	
۳	مدیر گروه	مدیر گروه	۱۴۰۳	۱۴۰۳	

۱۳. شناسه‌های علمی و پروفایل‌های پژوهشی

ردیف	سامانه / پایگاه	شناسه / آدرس پروفایل	توضیحات
۱	**Google Scholar**	https://scholar.google.com/citations?user=o5M0ZCUAAAAJ&hl=en	
۲	**Scopus Author ID**		
۳	**ORCID**		
۴	**ResearcherID / Publons**		
۵	**ResearchGate**		
۶	**SID**		
۷	**Civilica**	https://civilica.com/p/672037/	
۸	**ISC**		
۹	سامانه نان / ... / سایر		
۱۰	پروفایل دانشگاه شمال		