شناسنامه علمی اعضای هیات علمی دانشگاه شمال (معاونت پژوهشی)

۱. اطلاعات هویتی

ردیف	عنوان اطلاعات	شرح / مقدار
۱	**نام و نام خانوادگی**	مهرداد هاشمی کمانگر
۲	**تاریخ تولد**	
۳	**کد ملی**	
۴	**دانشکده / گروه آموزشی**	فنی و مهندسی/ برق
۵	**رشته و گرایش تخصصی**	مهندسی برق
۶	**مرتبه علمی فعلی**	استادیار
۷	**پست الکترونیک**	Mh.kamangar@shomal.ac.ir
۸	**شماره تماس**	

۲. اطلاعات تحصیلی

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

۳. زمینه‌های تخصصی، آموزشی و پژوهشی

ردیف	محور تخصصی	سطح تسلط / فعالیت	کلیدواژه‌های مرتبط
۱	پردازش سیگنال		
۲	پردازش تصویر		
۳	شبکه عصبی هصنوعی		

۴. راهنمایی و مشاوره پایان‌نامه و رساله

ردیف	نام دانشجو	مقطع	رشته	عنوان پایان‌نامه / رساله	نقش عضو هیأت علمی
۱	رجب زاده-مرضیه	کارشناسی ارشد	مهندسی پزشکی-بیوالکتریک	تشخیص ضایعات اسکلروز چندگانه در تصاویر ام آر آی مبتنی بر شبکه عصبی پیچشی	راهنما
۲	قنبریان پاشا-شقایق	کارشناسی ارشد	مهندسی پزشکی-بیوالکتریک	تشخیص آریتمی قلبی با استفاده از پردازش زمان فرکانس و شبکه عصبی پیچشی	راهنما
۳	داودی-احمدرضا	کارشناسی ارشد	مهندسی پزشکی-بیوالکتریک	خوشه بندی بهینه ی شبکه های حسگر بی سیم بدنی مبتنی بر الگوریتم های فرا ابتکاری	مشاور
۴	زرین پوربالائی-محمدمهدی	کارشناسی ارشد	مهندسی پزشکی-بیوالکتریک	در شبکه های بدنی بی ECG بهبود توان مصرفی در حسگر های سیگنال سیم	مشاور
۵	قاجارکوهستانی-الهام	کارشناسی ارشد	مهندسی پزشکی-بیوالکتریک	بهینه سازی مسیریابی دما آگاه در شبکه حسگر بدن	مشاور
۶	محمدی-اکبر	کارشناسی ارشد	مهندسی پزشکی-بیوالکتریک	با استفاده از شبکه عصبی MRIتشخیص نواحی تومور مغزی در تصاویر پیچشی	راهنما
۷	نورفر سپهر	کارشناسی ارشد	مهندسی پزشکی-بیوالکتریک	تشخیص نواحی سرطانی سینه در تصاویر ماموگرافی با استفاده از شبکه عصبی پیچشی	راهنما
۸	ساداتی سیده نوا	کارشناسی ارشد	مهندسی پزشکی-بیوالکتریک	کاهش نویز تصاویر اکوکاردیوگرافی با استفاده شبکه عصبی عمیق	راهنما
۹	شعبانی شعبان	کارشناسی ارشد	مهندسی برق-سیستم های الکترونیک دیجیتال	طراحی سیستم مخابراتی هوشمندکم مصرف بااستفاده از یادگیری عمیق برای تشخیص نوع مدولاسیون	مشاور
۱۰	صالحی کوثر	کارشناسی ارشد	مهندسی پزشکی-بیوالکتریک	MOGA خوشه بندی تطبیقی مبتنی بر الگوریتم ژنتیک چندهدفه (WSN)برای	مشاور

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	Artificial neural networks: applications in chemical engineering	Reviews in Chemical Engineering	Mohsen Pirdashti; Silvia Curteanu; Mehrdad Hashemi Kamangar; Mimi H. Hassim; Mohammad Amin Khatami	همکار	2013	0167-8299 / 2191-0235	ISI
۲	Novel patch selection based on object detection in HMAX for natural image classification	Signal, Image and Video Processing	M Akbarpour; M Mandal; MH Kamangar	همکار	2022	1863-1703 / 1863-1711	ISI
۳	Deep Learning-Based Nuclei Segmentation and Melanoma Detection...	Journal of Imaging	M Akbarpour et al.; M Hashemi Kamangar	همکار	2025	2313-433X	ISI
	DETERMINATION OF FIBER ORIENTATION IN HIGH ANGULAR RESOLUTION DIFFUSION IMAGING USING SPHERICAL HARMONICS AND PARTICLE SWARM OPTIMIZATION	Biomedical Engineering: Applications, Basis and Communications	MH Kamangar; MRK Mollaei; R Ghaderi	نویسنده اول و مسئول	2026	1016-2372 / 1793-7137	Scopus
۴							
	A Hybrid Super-Resolution Method for Medical Images Using Transfer Learning	Journal of Biomedical Photonics & Engineering	AH Jalalzadeh; MH Kamangar	همکار	2025	2411-1405	Scopus

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	Determination of Fiber Direction in High Angular Resolution Diffusion Images using Spherical Harmonics Functions and Wiener Filter	International Journal of Engineering	MH Kamangar; MR Mollaeia; R Ghaderi	نویسنده اول و مسئول	2016	1025-2495 / 1735-9244	علمی پژوهشی
۲	Deep Point Correspondence Estimation and SyN-Based Refinement for Multimodal Brain Image Registration	Contributions of Science and Technology for Engineering	M Hashemi Kamangar; AH Jalalzadeh	نویسنده اول و مسئول	2025	3060-6578	ISC
۳							

۷. مقالات کنفرانسی داخلی و خارجی

ردیف	عنوان مقاله	نام کنفرانس	سطح کنفرانس	کشور / شهر	برگزارکننده	تاریخ برگزاری	نوع ارائه	نویسندگان	نقش فرد
۱	Two-step registration of rigid and non-rigid MR-iUS for brain shift compensation using transfer learning	*20th CSI International Symposium on Artificial Intelligence and Signal Processing (AISP)*	*International*	Babol/Iran	Mazandaran University of Science and Technology,Computer Society	2024	ارائه	A. H. Jalalzadeh, S. S. Talebi and M. H. Kamangar	همکار
۲	تشخیص آریتمی قلبی با استفاده از پردازش زمان فرکانس و شبکه عصبی پیچشی	فناوری های نوین در علوم اعصاب و بیولوژی	ملی	اردبیل/ایران	دانشگاه محقق اردبیلی	۱۴۰۴	پوستر	شقایق قنبریان پاشا، مهرداد هاشمی کمانگر	همکار

۳									

۸. کتاب‌های تألیفی و ترجمه

ردیف	عنوان کتاب	نوع اثر	ناشر	سال انتشار	ISBN شابک	تعداد صفحات
۱						
۲						
۳						

۹. طرح‌های پژوهشی

ردیف	عنوان طرح	نوع طرح	کارفرما / حامی مالی	مجری / همکار	تاریخ شروع	تاریخ پایان	وضعیت طرح	دستاورد
۱								
۲								

۳								

۱۰. کارگاه‌ها، دوره‌ها و توانمندسازی آموزشی

ردیف	عنوان دوره / کارگاه	برگزارکننده	محل برگزاری	تاریخ	مدت	گواهی دارد؟
۱						
۲						
۳						

۱۱. دروس تدریس‌شده

ردیف	نام درس	مقطع	رشته / گروه	نوع درس	دانشگاه / دانشکده
۱	شبکه عصبی	کارشناسی ارشد	برق	تئوری	شمال
۲	پردازش تصاویر دیجیتال	کارشناسی ارشد	مهندسی پزشکی/ بیوالکتریک	تئوری	شمال
۳	پردازش سیگنال پزشکی	کارشناسی ارشد	مهندسی پزشکی/ بیوالکتریک	تئوری	شمال
۴	سیگنال و سیستم	کارشناسی	برق و مهندسی پزشکی	تئوری	شمال

۵	مدارهای الکتریکی ۱	کارشناسی	برق و مهندسی پزشکی	تئوری	شمال
۶	مدارهای الکتریکی ۲	کارشناسی	برق و مهندسی پزشکی	تئوری	شمال

۱۲. مسئولیت‌های اجرایی و مدیریتی

ردیف	نام مسئولیت	نقش فرد	تاریخ شروع	تاریخ پایان	توضیحات
۱	مدیر آزمایشگاه		۱۳۸۷	۱۳۸۸	
۲	مدیر گروه		۱۳۸۸ ۱۳۹۴	۱۳۸۹ ۱۴۰۰	
۳	مدیر پژوهشی		۱۳۹۲	۱۳۹۲	
۴	معاون آموزشی و تحصیلات تکمیلی		۱۴۰۳	۱۴۰۵	

۱۳. شناسه‌های علمی و پروفایل‌های پژوهشی

ردیف	سامانه / پایگاه	شناسه / آدرس پروفایل	توضیحات
۱	**Google Scholar**	https://scholar.google.com/citations?user=qLOf3j4AAAAJ&hl=en	
۲	**Scopus Author ID**		
۳	**ORCID**	https://orcid.org/0000-0001-6860-4650	
۴	**ResearcherID / Publons**		
۵	**ResearchGate**	https://www.researchgate.net/profile/Mehrdad-Kamangar?ev=hdr_xprf	
۶	**SID**		
۷	**Civilica**	https://civilica.com/p/666249/	
۸	**ISC**	0000-FFC9EDA5-B	
۹	سامانه نان / ... / سایر		
۱۰	پروفایل دانشگاه شمال		