



مهرداد هاشمی کمانگر

استادیار گروه مهندسی برق و مهندسی پزشکی

تلفن: +۹۸۱۱۴۴۲۰۳۷۴۸ فکس: +۹۸۱۱۴۴۲۰۳۷۵۵

ایمیل: mhk.hashemi@gmail.com, mh.kamangar@shomal.ac.ir

آدرس: آمل، کیلومتر ۵ جاده هراز، دانشگاه شمال، کدپستی ۴۶۱۶۱۸۴۵۹۶

Mehrdad Hashemi Kamangar (Ph.D.)

Assistant Professor of Electrical Engineering & Biomedical Engineering Department.

Tel: +981144203748

Fax: +981144203755

Email: mhk.hashemi@gmail.com, mh.kamangar@shomal.ac.ir

Address: P.O. Box 4616184596, Shomal University, Amol, Iran.

سوابق تحصیلی

- کارشناسی؛ مهندسی برق-الکترونیک؛ دانشگاه شهید بهشتی؛ ۱۳۷۹
- کارشناسی ارشد؛ مهندسی برق -الکترونیک؛ دانشگاه مازندران؛ ۱۳۸۳
- دکتری؛ مهندسی برق؛ دانشگاه صنعتی نوشیروانی بابل؛ ۱۳۹۸

سوابق پژوهشی

Journal Papers:

- Hashemi Kamangar, Mehrdad, Jalalzadeh, Amir Hossein, (2025), "Deep Point Correspondence Estimation and SyN-Based Refinement for Multimodal Brain Image Registration". Contributions of Science and Technology for Engineering. (Accept)
- Akbarpour, Mohammadesmaeil, Mrinal Mandal, and M. Hashemi Kamangar. "Novel patch selection based on object detection in HMAX for natural image classification." Signal, Image and Video Processing (2021): 1-8.
- Kamangar, M. H., Mollaei, M. K., & Ghaderi, R. (2021). DETERMINATION OF FIBER ORIENTATION IN HIGH ANGULAR RESOLUTION DIFFUSION IMAGING USING SPHERICAL HARMONICS AND PARTICLE SWARM OPTIMIZATION. Biomedical Engineering: Applications, Basis and Communications, 1850040.
- HASHEMI, KAMANGARA M., MOLLAEIA MR KARAMI, and R. Ghaderi. (2016) "Determination of Fiber Direction in High Angular Resolution Diffusion Images using Spherical Harmonics Functions and Wiener Filter". INTERNATIONAL JOURNAL OF ENGINEERING 29 (3), 328-336
- Pirdashti, Mohsen, Silvia Curteanu, Mehrdad Hashemi Kamangar, Mimi H. Hassim, and Mohammad Amin Khatami. "Artificial neural networks: applications in chemical engineering." Reviews in Chemical Engineering 29, no. 4 (2013): 205-239.

- محسن سربانی، رضا قادری، مهرداد هاشمی کمانگر، پردازش تصاویر ماهواره ای به منظور برآورد میزان تولید برنج، پردازش هوشمند علائم، ۱۳-۲۴، ۱۳۸۵

Conference Papers:

- A. H. Jalalzadeh, S. S. Talebi and M. H. Kamangar, "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), Babol, Iran, Islamic Republic of, 2024, pp. 1-5, doi: 10.1109/AISP61396.2024.10475261.
- Soryani, M., Ghaderi, r., Hashemi Kamangar, M. , "Rice fields identification using multi-temporal Satellite images", map india conference, Delhi, India, 2005
- محسن سربانی، رضا قادری، مهرداد هاشمی کمانگر، "تخمین میزان محصول برنج با استفاده از تصاویر ماهواره IRS-1D، سومین کنفرانس ماشین بینایی و پردازش تصویر، تهران، ایران، ۱۳۸۳"

سوابق آموزشی

- کارشناسی ارشد: مدلسازی سیستم‌های بیولوژیکی - پردازش سیگنال پزشکی - پردازش تصاویر دیجیتال
- کارشناسی: مدارهای الکتریکی ۱؛ مدارهای الکتریکی ۲؛ سیگنال و سیستم؛ مدارهای پالس دیجیتال؛ مدارهای منطقی؛ الکترونیک ۱

سوابق اجرایی

- هیات علمی گروه مهندسی برق و مهندسی پزشکی دانشگاه شمال (۱۳۸۷ تا کنون)
- مدیر آزمایشگاه دانشگاه شمال (۱۳۸۷ تا ۱۳۸۸)
- مدیر گروه برق موسسه آموزش عالی آریان (1388-1390)
- مدیر گروه مهندسی برق دانشگاه شمال (1388-1389)
- مدیر پژوهشی دانشگاه شمال (1392)
- مدیر گروه مهندسی برق و مهندسی پزشکی دانشگاه شمال (1394-1400)
- معاون آموزشی و تحصیلات تکمیلی دانشگاه شمال (آذر ۱۴۰۳ تا کنون)

افتخارات

- کسب رتبه ۳۴۷ در آزمون سراسری سال ۱۳۷۴
- رتبه اول فارغ التحصیلی در مقطع کارشناسی ارشد.

مهارت نرم افزاری

- نرم افزارهای افیس:

Word, Excel, PowerPoint

- نرم افزار تخصصی

Matlab, PSPICE, Multisim