



اطلاعات شخصی و علمی

نام: محمد مهدی

نام خانوادگی: خلیل زاده

محل تولد: زاهدان

تاریخ تولد: ۱۳۵۹/۲/۳

گروه آموزشی: مهندسی پزشکی

مرتبه علمی: استادیار

تحصیلات: دکتری تخصصی

تحصیلات

کشور	دانشگاه	رشته / گرایش	تحصیلات
ایران	دانشگاه شاهد تهران	مهندسی پزشکی - بالینی	کارشناسی
ایران	دانشگاه آزاد اسلامی واحد مشهد	مهندسی پزشکی - بیوالکتریک	کارشناسی ارشد
ایران	دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم و تحقیقات تهران	مهندسی پزشکی - بیوالکتریک	دکتری تخصصی

تخصص اصلی: پردازش و تحلیل تصاویر

آشنایی با زبانهای خارجی: انگلیسی

انتشارات

مقالات علمی در نشریات خارجی

Co-authors	Year	Number	Volume	Journal	Title
Emad Fatemizadeh, Hamid Behnam	۲۰۱۲	۵	۲۴	Biomedical Engineering: Applications, Basis and Communications	ADAPTIVE SPARSE REPRESENTATION FOR MRI NOISE REMOVAL
Emad Fatemizadeh, Hamid Behnam	۲۰۱۳	۵	۳۱	Magnetic Resonance Imaging	Automatic segmentation of brain MRI in high-dimensional local and non-local feature space based on sparse representation

Saba zahmati, Mohsen froughipour	۲۰۱۵		Biomedical Engineering: Applications, Basis and Communications	MRI EDGE DETECTION AND NOISE REDUCTION WITH HYBRID SYSTEM AND CURVELET BASED ON WAVELET
Mahsa Badiee, Mohsen froughipour	۲۰۱۶		Biomedical Engineering: Applications, Basis and Communications	MRI SEGMENTATION BY FUZZY CLUSTERING METHOD BASED ON PRIOR KNOWLEDGE
Saba zahmati, Mohsen froughipour	۲۰۱۲		Majlesi Journal of Electrical Engineering	MRI Edge Detection And Noise Reduction With Curvelet Transform
Mahsa badiee, Mohsen froughipour	۲۰۱۲		Majlesi Journal of Electrical Engineering	Brain MR Image Segmentation By Fuzzy c-means Method Based on Prior Knowledge

مقالات ارائه شده در کنفرانس های علمی (داخلی و خارجی)

زمان برگزاری		محل برگزاری	نام و سطح کنفرانس	نویسندگان	عنوان مقاله
۱۳۸۷	آبان	دانشگاه تبریز	پنجمین کنفرانس بینایی ماشین و پردازش تصویر	محمد مهدی خلیل زاده، عمادالدین فاطمی زاده	طبقه بندی سری زمانی تصاویر عملکردی تشدید مغناطیسی با استفاده از روشهای خوشه یابی Hard C- و Neural Gas Means
۱۳۸۹	بهمن	دانشگاه آزاد اسلامی واحد مشهد	چهارمین کنفرانس سلامت الکترونیک و کاربردهای ICT در ایران	مهسا رعیتی، مهشید زمردی راد، محمد مهدی خلیل زاده	طراحی و پیاده سازی سیستم ثبت سیگنال قلبی با ابعاد کم به منظور استفاده در تلفن همراه
۱۳۹۰	آبان	دانشگاه علم و صنعت ایران	هفتمین کنفرانس ماشین بینایی و پردازش تصویر ایران	سارا افسری، محمد مهدی خلیل زاده	فشرده سازی تصاویر MRI با استفاده از تبدیل موجک صحیح و رمزگذاری Zigzag-ROI

۱۳۹۲	اردیبهشت	تاکستان	همایش ملی پژوهشهای کاربردی در علوم و مهندسی	مهسا رعیتی، سعید راحتی قوچانی، کامبیز بهاءالدینی، محمد مهدی خلیل زاده	پردازش و ارسال زمان حقیقی سیگنال قلبی بر روی تلفن همراه
۱۳۹۱	آذر	تهران	اولین کنفرانس بین المللی سلامت الکترونیک	مهشید زمردی راد، سعید راحتی قوچانی، کامبیز بهاءالدینی، محمد مهدی خلیل زاده	تشخیص زمان حقیقی آنفارکتوس میوکارد در مراقبت همراه
۱۳۹۱	بهمن	دانشگاه امیر کبیر	نخستین کنفرانس تله مدیسین	مهسا رعیتی، سعید راحتی قوچانی، کامبیز بهاءالدینی، محمد مهدی خلیل زاده	حذف نویز سیگنال ECG به صورت زمان حقیقی و ارسال به مراکز بهداشتی از راه دور از طریق موبایل
۱۳۸۹	آبان	دانشگاه اصفهان	هفدهمین کنفرانس مهندسی پزشکی ایران	ساجلی زعفری، محمد مهدی خلیل زاده	بررسی تاثیرات موسیقی Rock&Classic بر روی طیف توان سیگنال EEG انسان
۱۳۹۲	اردیبهشت	مشهد	همایش ملی مهندسی برق و توسعه پایدار با محوریت دستاوردهای نوین در مهندسی برق	سمیرا صنعتی، سعید طوسی زاده، محمد مهدی خلیل زاده	شناسایی چهره مبتنی بر ترکیب تبدیل موجک مختلط با درخت دوگانه و الگوی باینری محلی در شرایط محیط نویزی
۱۳۹۲	آذر	تنکابن - موسسه آموزش عالی شفق	اولین کنفرانس ملی نوآوری در مهندسی کامپیوتر و فناوری اطلاعات	مهشید زمردی راد، سعید راحتی قوچانی، کامبیز بهاءالدینی، محمد مهدی خلیل زاده	پردازش سیگنال قلبی در تلفن همراه توسط نرم افزار Labview

علايق پژوهشی :

- پردازش و تحلیل تصاویر پزشکی
- سیستمهای یادگیری و تشخیص الگو
- تحلیل داده در بعد بالا (نمایش تنک)
- طراحی و ساخت سیستمهای اندازه گیری سیگنال های حیاتی

موضوعات کاری

- سیستمهای تصویربرداری
- سیستمهای گرمانگاری

- امیدانس سنجی و تصویر برداری مبتنی بر آن
- تشخیص خودکار بر اساس تصاویر پزشکی
- سیستمهای تشخیص و مراقبت همراه
- سیستمهای تشخیص هویت
- شبکه های اجتماعی پزشکی

نحوه ارتباط

پست الکترونیکی: mmkhalilzadeh@mshdiau.ac.ir

mmkhalilzadeh@gmail.com

آدرس صفحه خانگی:

آدرس محل کار

مشهد - قاسم آباد، بلوار امامیه، خیابان استاد یوسفی، دانشکده فنی و مهندسی دانشگاه آزاد اسلامی مشهد - طبقه اول - اتاق اساتید

شماره تلفن تماس: ۶۶۱۳۰۰۰ - ۵۱۱ - ۹۸ + داخلی ۳۸۵