


| | | |
|---|--|----------------------------------|
|  | <p>مهدی محرابی</p> | <p>* نام و نام خانوادگی:</p> |
| | <p>شیراز</p> | <p>محل متولد:</p> |
| | <p>دانشکده فنی و مهندسی – گروه کامپیوتر</p> | <p>* دانشکده و گروه محل کار:</p> |
| | <p>mehrabi@iaushiraz.ac.ir</p> | <p>* آدرس پست الکترونیکی:</p> |
| | | <p>آدرس سایت:</p> |
| | | <p>تلفن محل کار:</p> |
| | <p>09177171165</p> | <p>تلفن همراه:</p> |
| <p>* تحصیلات</p> | | |
| | <p>دانشگاه : علوم و تحقیقات تهران</p> | <p>دوره دکتری:</p> |
| | <p>عنوان تحقیق: استخراج بردار ویژگی برای بازیابی مکانی اطلاعات دیداری از حوزه فشرده استاندارد H.264</p> | |
| | <p>دانشگاه : دانشگاه شیراز</p> | <p>دوره کارشناسی ارشد:</p> |
| | <p>عنوان تحقیق: تصحیح خطا در انتقال ویدئو فشرده شده در شبکه اینترنت</p> | |
| | <p>دانشگاه : دانشگاه تهران</p> | <p>دوره کارشناسی:</p> |
| | <p>عنوان تحقیق: طراحی و ساخت فرستنده و گیرنده OF .</p> | |
| <p>* زمینه کاری:</p> | <p>سیستم های نرم افزاری و سخت افزاری، محیط های چند رسانه ای ، پردازش تصویر و ویدئو ، شبکه و سیستم های توزیع شده، شبکه های هوشمند، سیستم های پیچیده، سیستم های میکروکنترلی.</p> | |
| | <p>رتبه دوم دانشکده مهندسی دانشگاه شیراز ۱۳۸۳.</p> | <p>افتخارات:</p> |

| | |
|---|---|
| <p>استادیار گروه کامپیوتر دانشگاه آزاد اسلامی از سال ۱۳۸۹ تا کنون.</p> <p>دبیر علمی اولین همایش مهندسی کامپیوتر و فناوری اطلاعات شیراز ۱۳۹۱.</p> <p>مدیر فنی پروژه کارت بلیط اتوبوسرانی شیراز ۱۳۸۸.</p> <p>مدیر پروژه طراحی و پیاده سازی شبیه ساز کانالهای اینترنتی و مخابراتی، مرکز تحقیقات مخابرات ایران، ۱۳۸۴.</p> | <p>سوابق کاری و اجرایی :</p> |
| <p style="text-align: center;">* انتشارات علمی:</p> | |
| | <p style="text-align: center;">کتابها</p> |
| <p>1-Mehrabi, Mahdi, et al. "Fast content access and retrieval of JPEG compressed images." <i>Signal Processing: Image Communication</i> 46 (2016): 54-59.</p> <p>2- Ahmad Rouhani, Hossein Kord and Mahdi Mehrabi , " A Comprehensive Method for Optimum Sizing of Hybrid Energy Systems using Intelligence Evolutionary Algorithms", <i>Indian Journal of Science and Technology</i>, vol 6, no 6, 2013.</p> <p>3-M. Mehrabi, F. Zargari, M. Ghanbari, "Compressed Domain Content Based Retrieval Using H.264 DC-Pictures", <i>Multimedia Tools and Application, Springer Science + Business Media</i>, 2011.</p> <p>4-M. Mehrabi, F. Zargari, M. Ghanbari, "Fast and Low Complexity Method for Content Accessing and Extracting DC-Pictures From H.264 Coded Videos", <i>IEEE Transactions on Consumer Electronics</i>, August, 2010.</p> <p>5- F. Zargari, M. Mehrabi, M. Ghanbari, "Compressed Domain Texture Based Visual Information Retrieval Method For I-Frame Coded Pictures", <i>IEEE Transactions on Consumer Electronics</i>, May 2010.</p> | <p>عنوان مقالات چاپ شده در مجلات علمی فارسی</p> <p>عنوان مقالات چاپ شده در مجلات علمی خارجی</p> |
| <p>۱- طاهری، احمد؛ فرهاد راد؛ کیوان رحیمی زاده و مهدی محرابی، ۱۳۹۳، یک الگوریتم ایستای زمان بندی کارهای وابسته در رایانش ابری، همایش ملی مهندسی رایانه و مدیریت فناوری اطلاعات، تهران.</p> <p>۲- حیدری ارجلو، سونا؛ فرهاد راد؛ کیوان رحیمی زاده و مهدی محرابی، ۱۳۹۳، یک الگوریتم زمانبندی عادلانه با هدف افزایش کیفیت خدمات در محیطهای محاسبات ابری ناهمگن، همایش ملی مهندسی رایانه و مدیریت فناوری اطلاعات، تهران.</p> <p>۳- "ارایه روشی ابتکاری مبتنی بر الگوریتم ژنتیک برای زمانبندی وظایف در محیطهای محاسبات ابری"، اسما فولادی وندا، فرهاد راد، مهدی محرابی، همایش ملی مهندسی رایانه و مدیریت فناوری اطلاعات، تهران، ۱۳۹۳.</p> | <p>عنوان مقالات ارائه شده در همایش های معتبر داخلی</p> |

- ۴- تقویان، سید علیرضا؛ مهدی محرابی و ملیحه ثابتی، ۱۳۹۲، آشکار سازی چهره با استفاده از الگوریتم های هوشمند، اولین کنفرانس ملی نوآوری در مهندسی کامپیوتر و فناوری اطلاعات، تنکابن.
- ۵- تقویان، سید علیرضا؛ مهدی محرابی و ملیحه ثابتی، ۱۳۹۲، آشکار سازی چهره با استفاده از درخت تصمیم گیری، همایش ملی مهندسی کامپیوتر و فناوری اطلاعات، شوشتر، دانشگاه آزاد اسلامی واحد شوشتر.
- ۶- "بهبود روش رفع ابهام معنایی بر پایه شباهت مفهومی متون"، صادق والی پور، سید مصطفی فخر احمد، مهدی محرابی، عرفانه جمالی جهرمی، اولین همایش ملی کاربرد سیستم های هوشمند (محاسبات نرم) در علوم و صنایع ۱۳۹۲.
- ۷- سبزی علی، مسعود؛ رضا اکبری و مهدی محرابی، ۱۳۹۲، ترکیب الگوریتم SVM و Naive Bayes برای تشخیص ارقام دست نوشته فارسی، اولین کنفرانس ملی نوآوری در مهندسی کامپیوتر و فناوری اطلاعات، تنکابن.
- ۸- سبزی علی، مسعود؛ رضا اکبری و مهدی محرابی، ۱۳۹۲، یک استخراج ویژگی جدید برای تشخیص ارقام دست نوشته فارسی در پایگاه داده بزرگ هدی، اولین همایش ملی رویکردهای نوین در مهندسی کامپیوتر و بازیابی اطلاعات، رودسر، دانشگاه آزاد اسلامی واحد رودسر و املش.
- ۹- "استخراج میانگین زیر بلوکها از ضرایب تبدیل DCT بلوک"، مهدی محرابی، اولین همایش ملی کامپیوتر و فناوری اطلاعات، شیراز ۱۳۹۱.
- ۱۰- "استخراج تصاویر تخمینی از رشته بیت "JPEG"، حسن جلوه، مهدی محرابی، سید مصطفی فخر احمد، اولین همایش ملی کامپیوتر و فناوری اطلاعات، شیراز ۱۳۹۱.
- ۱۱- "ابهام زدایی واژه های چند معنایی در ترجمه ماشینی با استفاده از الگوریتم مورچگان"، آدین حسین پور، علی رفیعی، مهدی محرابی، اولین همایش ملی کامپیوتر و فناوری اطلاعات، شیراز ۱۳۹۱.
- ۱۲- "طراحی سیستم صف در بهبود تاخیر در شبکه های حسگر متحرک"، صادق والی پور، مهدی محرابی، سید مصطفی فخر احمد، عرفانه جمالی جهرمی، اولین همایش ملی کامپیوتر و فناوری اطلاعات، شیراز ۱۳۹۱.
- ۱۳- والی پور، صادق؛ سید مصطفی فخر احمد؛ مهدی محرابی و عرفانه جمالی جهرمی، ۱۳۹۲، بهبود روش رفع ابهام معنایی بر پایه شباهت مفهومی متون، اولین همایش ملی کاربرد سیستم های هوشمند (محاسبات نرم) در علوم و صنایع، قوچان، دانشگاه آزاد اسلامی واحد قوچان.
- ۱۴- مجید رییس وند، فرشید مبشری، مهدی محرابی، ۱۳۹۴، "بررسی الزامات و نیازمندی های پیاده سازی ابر خصوصی در سازمان منطقه ویژه اقتصادی انرژی پارس"، چهارمین کنفرانس و نمایشگاه فناوری اطلاعات و ارتباطات در صنایع نفت، گاز، پالایش و پتروشیمی، تهران، ۱۳۹۴.
- ۱۵- فاطمه داوودی، مهدی محرابی، "بررسی مدل های بهینه سازی مصرف انرژی در وسایل سیار با استفاده از محاسبات ابری"، همایش ملی فناوری اطلاعات و ارتباطات، و محاسبات نرگ، دانشگاه آزاد اسلامی واحد خوراسگان اصفهان، ۱۳۹۵.
- ۱۶- "بررسی منبع انرژی که توانش با تابش نور نامی ن می شود، در یک پروسه ی CMOS استاندارد، جهت استفاده در مصارف مرتبط به غبار هوشمند"، مصطفی رعیتی فرد، مهدی محرابی، دومین کنفرانس بین المللی یافته های

| | |
|---|--|
| <p>نویسن در مهندسی برق و علوم کامپیوتر، ۲۴ اردیبهشت ۱۳۹۵، رامسر ایران.</p> <p>۱۷- "بررسی و تحلیل موضوعات مربوط به امنیت، حریم، اعتماد و تهدیدات در محیط های محاسبات ابری"، مصطفی رعیتی فرد، مهدی محرابی، اولین همایش ملی مهندسی برق باشگاه پژوهشگران جوان و نخبگان دانشگاه آزاد اسلامی واحد شی راز ۱۳۹۵.</p> <p>۱۸- "ساختن بلاک ها برای معماری ابر (توده) قابل اعتماد"، مصطفی رعیتی فرد، مهدی محرابی، اولین همایش ملی مهندسی برق باشگاه پژوهشگران جوان و نخبگان دانشگاه آزاد اسلامی واحد شی راز ۱۳۹۵.</p> | |
| <p>1- F. Zargari, M. Mehrabi, M. Ghanbari, "A Robust Compressed Domain Feature Vector for Texture Based Image Retrieval", IEEE Content Based Multimedia Retrieval Conference, CBMI 2008.</p> <p>2- F. Zargari, M. Mehrabi, "Compressed Domain Texture Retrieval Based on I-Frame Coding in H.264", IEEE Multimedia Conference, ICME, 2007.</p> <p>3- M. Mehrabi, Sh. Golbahar, "Modeling of Internet packet Loss and its Effect on Video over IP," 3rd international workshop of information technology & Its discipline, Isfahan, Iran, 2006.</p> <p>4- M. Mehrabi, Sh. Golbahar, "Error Concealment for Inter frame in Standard Video Codec," The 3rd conference on machine vision and image processing & Applications (MVIP), Tehran, Iran, 2005.</p> | <p>عنوان مقالات ارائه شده در همایش های معتبر خارجی</p> |
| | <p>عنوان راهنمایی رساله های دکتری</p> |
| | <p>عنوان مشاوره رساله های دکتری</p> |
| <p>۱- "رفع ابهام معنایی کلمات در ترجمه ماشینی با استفاده از شباهت کسینوسی"، حسن نعمه، دانشگاه آزاد اراک، ۱۳۸۹.</p> <p>۲- "تشخیص شات بر روی استاندارد فشرده سازی ویدئویی H.264"، مریم غلامی، دانشگاه آزاد اسلامی واحد دزفول، ۱۳۹۱.</p> <p>۳- "استخراج سریع تصاویر DC از تصاویر فشرده شده با استاندارد JPEG"، حسن جلوه، دانشگاه آزاد اسلامی واحد دزفول، ۱۳۹۱.</p> <p>۴- "رفع ابهام معنایی بر پایه شباهت مفهومی متون"، صادق والی پور، دانشگاه آزاد اسلامی واحد دزفول، ۱۳۹۲.</p> <p>۵- "پیش بینی و هشدار تصادفات رانندگی با استفاده از آتوماتای سلولی"، محسن صدیقی، دانشگاه آزاد اسلامی واحد دزفول، ۱۳۹۲.</p> <p>۶- "ابهام زدایی واژه های چند معنایی در ترجمه ماشینی"، آدین حسین پور، دانشگاه آزاد اسلامی واحد دزفول، ۱۳۹۱.</p> <p>۷- "زمانبندی وظایف بر اساس الگوریتم ژنتیک در محیط های پردازش ابری"، اسما فولادی، علوم و تحقیقات واحد</p> | <p>عنوان راهنمایی پایان نامه های کارشناسی ارشد</p> |

ياسوج، ۱۳۹۲.

۸- "ارائه يك الكوريم زمانبندي وظايف در محيط‌هاى پردازش ابرى"، سونا حيدري، علوم و تحقيقات واحد

ياسوج، ۱۳۹۲.

۹- "طراحي يك الكوريم ايستاي زمانبندي كارهاى وابسته در رايانش ابرى"، احمد طاهري، علوم و تحقيقات واحد

ياسوج، ۱۳۹۲

۱- " آشكار سازي چهره با استفاده از درخت تصميم گيري"، عليرضا تقويان دانشگاه آزاد دزفول، ۱۳۹۳.

۲- " انتخاب سنسورها با در نظر گرفتن انرژي براي شبكه هاي حسگر بي سيم بزرگ مقیاس"، راحيل

دهش، دانشگاه آزاد اسلامي واحد شيراز، ۱۳۹۴.

۳- " انتخاب گره سرخوشه در شبكه حسگر بي سيم براي کاهش مصرف انرژي با استفاده از الكوريم

ماشين بردار پشتي باني SVM"، مهدي راد، دانشگاه آزاد اسلامي واحد شيراز ۱۳۹۵.

۴- " تشخيص نفوذ بر اساس استخراج داده هاي شبكه از طريق طبقه بندي هاي چند کلاسي"، الهام

غھاري، دانشگاه آزاد اسلامي واحد شيراز، ۱۳۹۵.