

محمد حسین خسروی

استادیار

دانشکده: مهندسی برق و کامپیوتر

گروه: کامپیوتر



سوابق تحصیلی

دانشگاه	رشته و گرایش تحصیلی	سال اخذ مدرک	مقطع تحصیلی
دانشگاه فردوسی مشهد	مهندسی کامپیوتر - نرم افزار	۱۳۷۵	کارشناسی
دانشگاه صنعتی امیرکبیر	مهندسی کامپیوتر- هوش مصنوعی	۱۳۸۳	کارشناسی ارشد
دانشگاه صنعتی شاهroud	مهندسی کامپیوتر- هوش مصنوعی	۱۳۹۶	دکترای تخصصی

اطلاعات استخدامی

پایه	نوع همکاری	نوع استخدام	عنوان سمت	محل خدمت
	تمام وقت	رسمی آزمایشی	مدیر امور آموزشی	دانشگاه بیرجند

سوابق اجرایی

- آبان ۱۴۰۲ تاکنون: عضو حقیقی شورای آموزشی دانشگاه (به موجب ابلاغ ۱۵۱۰۷/۱۴۰۲/۰۸/۲۲ مورخ ۱۴۰۲/۰۸/۲۲)
- بهمن ۱۴۰۰ تا آبان ۱۴۰۲: عضو شورای بررسی موارد خاص دانشگاه (به موجب ابلاغ ۱۴۲۱/۱۴۰۰/۰۵/۰۵ مورخ ۱۴۰۰/۱۱/۰۲)
- اردیبهشت ۹۸ تاکنون: عضو کمیته رصد دانشگاه (به موجب ابلاغ ۱۳۹۸/۰۲/۱۵ مورخ ۱۴۰۰/۰۸/۲۲)
- آذر ۹۷ تا آبان ۱۴۰۲: عضو شورای آموزشی و کمیسیون بررسی موارد خاص استانی دانشگاه جامع علمی کاربردی خراسان جنوبی (ابلاغ ۱۴۱۸۰/۹۷/۰۵/۰۵ مورخ ۱۴۰۰/۰۸/۲۲)
- دی ۹۷ تا آبان ۱۴۰۲: مدیر امور آموزشی دانشگاه (به موجب ابلاغ ۱۳۹۷/۰۲/۲۲ مورخ ۱۴۰۰/۰۸/۰۶)
- شهریور تا دی ۹۷: سرپرست مدیریت امور آموزشی دانشگاه (به موجب ابلاغ ۱۱۴۱۶/۱۴۰۲/۰۸/۲۵ مورخ ۱۴۰۰/۰۸/۰۶)
- تیر ۹۷ تا بهمن ۹۸: مجری تدوین برنامه راهبردی پنج ساله ششم دانشگاه (به موجب ابلاغ ۱۳۹۷-۱۴۰۲/۱۴۰۰/۰۸/۲۵ مورخ ۱۴۰۰/۰۸/۰۶)
- ۸۸ تا ۹۱: مسئول کمیته انفورماتیک همایش های:
 - (اسفند ۹۱) اولین همایش ملی شناسایی الگو و پردازش تصویر ایران
 - (آبان ۹۰) همایش ملی هنر اسلامی
 - (فروردين ۹۰) اولین همایش دوسالانه آسیب‌های اجتماعی ایران.

- (اردیبهشت ۹۰) نوزدهمین همایش سالانه مهندسی مکانیک ایران.
- (شهریور ۸۹) اولین همایش ملی ادبیات فارسی و پژوهش های میان رشته ای.
- (اردیبهشت ۸۹) اولین همایش مطالعات ترجمه ایران.
- (اسفند ۸۸) اولین همایش انرژی های تجدیدپذیر و تولید پراکنده ایران.
- ۱۳۸۹: عضویت در کمیته منتخب مربوط به قرارداد نرم افزار آموزشی گلستان و مشارکت فعال در استقرار این نرم افزار.
- مرداد ۸۸ تا اسفند ۸۹: مدیر پروژه راه اندازی و استقرار سیستم اتوماسیون اداری دانشگاه بیرجند. (منجر به تشویق درج در پرونده توسط رئیس دانشگاه).
- بهمن ۸۷ تا دی ۹۰: معاون مدیر کل امور آموزشی دانشگاه بیرجند. (به موجب ابلاغ ۱۰۴۶۹ مورخ ۶/۱۱/۱۳۸۷)
- ۱۳۸۸ تا ۱۳۸۸: مسئول اطاق فکر فناوری اطلاعات شهرداری بیرجند
- ۱۳۸۷: طراحی، پیاده سازی و راه اندازی وبسایت آموزشی اعضا هیات علمی دانشکده مهندسی دانشگاه بیرجند.
- ۱۳۸۶: عضویت در کارگروه آموزشی مدیریت طرح و برنامه دانشگاه بیرجند جهت تعیین دوره های آموزشی موردنیاز کارکنان.
- ۸۴ تا ۹۱: پیاده سازی، راه اندازی و استفاده از سیستم مدیریت دروس Claroline برای مدیریت کلاس ها و دروس.
- بهمن ۸۴ تا آذر ۸۶: مسئول اداره آموزش دانشکده مهندسی دانشگاه بیرجند. (به موجب ابلاغ ۴۷۸ مورخ ۱۳۸۵/۱/۲۲)
- ۷ آذر ۷۸ تا بهمن ۸۴: مسئول واحد رایانه معاونت آموزشی دانشگاه بیرجند.

موضوعات تدریس تخصصی

دروس کارشناسی ارشد:

- پردازش تصاویر دیجیتال
- بینایی ماشین
- یادگیری عمیق

دروس کارشناسی:

- هوش مصنوعی
- اصول سیستم های عامل
- طراحی الگوریتم ها
- برنامه سازی پیشرفته
- گرافیک کامپیووتری
- پایگاه داده ها
- سیستم های چندرسانه ای

مقالات در همایش ها

۱. محمدحسین خسروی، ریحانه مسافر، حامد وحدت نژاد، ارائه روشی برای ارزیابی کیفیت تصاویر محتوای صفحه با تأکید بر ویژگی های توصیفی گر لبه، وزن دهنی شده توسط نواحی چشمگیر تصویر، چهارمین کنفرانس ملی انفورماتیک ایران، شماره صفحات ۵۰-۵۵، تهران، ۱۴۰۲، ۱۴۰۲.
۲. محمدحسین خسروی، استخراج نقاط آغازین مناسب جهت تخمین اولیه منحنی های رشد یابنده با کمک میدان بردار گرادیان، اولین کنفرانس بازناسی الگو و تحلیل تصویر ایران، شماره صفحات ۲۰۱۳، بیرجند، ۱۴۰۳.
۳. محمدحسین خسروی، رضا صفابخش، استخراج مزه های داخلی چشم انسان با استفاده از الگوریتم تقریب مرز اشیاء مبتنی بر نگاشت خودسازمانده تطبیقی، چهاردهمین کنفرانس مهندسی برق ایران، شماره صفحات ۵۰-۵۵، تهران، ۱۴۰۶.

۴. محمدحسین خسروی، رضا صفابخش، یک مدل جدید مبتنی بر محور میانی برای توصیف اجزای چشم انسان، دومین کنفرانس بین المللی فناوری اطلاعات و دانش، شماره صفحات ۵۰-۰، تهران، ۲۰۰۶، ۲۰۰۲.
۵. محمدحسین خسروی، رضا صفابخش، روشی کارآمد جهت تقطیع مستقیم نواحی چشمی با استفاده از عملگرهای مورفولوژیک، دومین کنفرانس بین المللی فناوری اطلاعات و دانش، شماره صفحات ۵۰-۰، تهران، ۲۰۰۶، ۲۰۰۲.
۶. محمدحسین خسروی، رضا صفابخش، تعقیب حرکات چشم انسان با استفاده از نگاشت خودسازمانده تطبیقی و مدیریت تغییرات، یازدهمین کنفرانس انجمن کامپیوتر ایران، شماره صفحات ۵۰-۰، تهران، ۲۰۰۶، ۰۱ ۲۰۰۶.
۷. محمدحسین خسروی، محمد مهدی همایون پور، تعیین محدوده سنی گوینده بكمک صدا با استفاده از ماشین بردار پشتیبان، اولین کنفرانس بین المللی فناوری اطلاعات و دانش، شماره صفحات ۵۰-۰، تهران، ۲۰۰۵، ۰۵ ۲۰۰۵.

مقالات در نشریات

- Hamideh Hajiabadi, Faezeh Azizi, Mohammad Hosseini Khosravi, Detecting and analyzing topics .1 of massive COVID-19 related tweets for various countries, COMPUTERS & ELECTRICAL ENGINEERING, Vol. 1, No. 106, pp. 108561-108571, 2023, JCR.
- Mohammad Hosseini Khosravi, Hamid Hassanpour, A new paradigm for image quality .2 assessment based on human abstract layers of quality perception, Multimedia Tools and Applications, Vol. 16, No. 81, pp. 23193-23215, 2022, JCR, Scopus.
- Mohammad Hosseini Khosravi, Hamid Hassanpour, Blind Quality Metric for Contrast-Distorted .3 Images Based on Eigendecomposition of Color Histograms, IEEE Transactions on Circuits and Systems for Video Technology, Vol. 1, No. 30, pp. 48-58, 2019, JCR, Scopus.
- Mohammad Hosseini Khosravi, Hamid Hassanpour, Image quality assessment using a novel .4 region smoothness measure, Journal of Visual Communication and Image Representation, Vol. 1, No. 60, pp. 217-228, 2019, JCR, Scopus.
- Mohammad Hosseini Khosravi, A Pixon-based Image Segmentation Method Considering .5 Textural Characteristics of Image, Journal of Artificial Intelligence and Data Mining, Vol. 1, No. .7, pp. 27-34, 2019, ISC.
- Mohammad Hosseini Khosravi, Parsa Bagherzadeh, A new method for feature selection based .6 on intelligent water drops, Applied Intelligence, Vol. 3, No. 49, pp. 1172-1184, 2018, JCR, Scopus.
- Mohammad Hosseini Khosravi, Hamid Hassanpour, A Novel Image Structural Similarity Index .7 Considering Image Content Detectability Using Maximally Stable Extremal Region Descriptor, International Journal of Engineering, Vol. 2, No. 30, pp. 172-181, 2017, ISC, Scopus.
- Mohammad Hosseini Khosravi, Hamid Hassanpour, Alireza Ahmadifard, A content recognizability .8 measure for image quality assessment considering the high frequency attenuating distortions, Multimedia Tools and Applications, Vol. 6, No. 77, pp. 7357-7382, 2017, ISI, JCR, Scopus.
- Mohammad Hosseini Khosravi, Hamid Hassanpour, Model-based full reference image blurriness .9 assessment, Multimedia Tools and Applications, Vol. 1, No. 76, pp. 2733-2747, 2016, ISI, JCR, Scopus.
- Mohammad Hosseini Khosravi, Hamid Hassanpour, Image Denoising Using Anisotropic .10 Diffusion Equations on Reflection and illumination Components of Image, International Journal of Engineering, Vol. 9, No. 27, pp. 1339-1348, 2014, ISC, Scopus.
- Mohammad Hosseini Khosravi, Reza Safabakhsh, Human eye sclera detection and tracking .11 using a modified time-adaptive self-organizing map, Pattern Recognition, Vol. 8, No. 41, pp. 2571-2593, 2008, JCR, Scopus.

پایان نامه ها

۱. امکان سنجی و طراحی یک چتبات انگلیسی زبان جهت رفع مشکلات آموزشی دانشجویان بین الملل
۲. تشخیص عارضه برگ درختان زرشک، عناب و انار با استفاده از شبکه های عصبی کانولوشنی
۳. استخراج موضوعات برتر توابع های مرتبط با ویروس کرونا و تحلیل روند موضوعات
۴. بهبود ارزیابی کیفیت تصویر برای تصاویر محتوای صفحه