

محمد حسین خسروی

استادیار

دانشکده: مهندسی برق و کامپیوتر

گروه: کامپیوتر



سوابق تحصیلی

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

اطلاعات استخدامی

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

سوابق اجرایی

- **آبان ۱۴۰۲ تاکنون:** عضو حقیقی شورای آموزشی دانشگاه (به موجب ابلاغ ۱۴۰۲/د/۱۵۱۰۷ مورخ ۱۴۰۲/۰۸/۲۲)
- **بهمن ۱۴۰۰ تا آبان ۱۴۰۲:** عضو شورای بررسی موارد خاص دانشگاه (به موجب ابلاغ ۱۴۰۰/د/۱۴۲۱ مورخ ۱۴۰۰/۱۱/۰۲)
- **اردیبهشت ۹۸ تاکنون:** عضو کمیته رصد دانشگاه (به موجب ابلاغ ۱۳۹۸/د/۲۸۷۵ مورخ ۱۳۹۸/۲/۱۵)
- **آذر ۹۷ تا آبان ۱۴۰۲:** عضو شورای آموزشی و کمیسیون بررسی موارد خاص استانی دانشگاه جامع علمی کاربردی خراسان جنوبی (ابلاغ ۱۴۱۰/۹۷/۴۱۸۰/خج مورخ ۱۳۹۷/۹/۵)
- **دی ۹۷ تا آبان ۱۴۰۲:** مدیر امور آموزشی دانشگاه (به موجب ابلاغ ۱۳۹۷/د/۲۲۵۱۵ مورخ ۱۳۹۷/۱۰/۲۲ و ابلاغ ۱۴۰۲/د/۱۳۶۱۷ مورخ ۱۴۰۲/۰۸/۰۶)
- **شهریور تا دی ۹۷:** سرپرست مدیریت امور آموزشی دانشگاه (به موجب ابلاغ ۱۳۹۷/د/۱۱۴۱۶ مورخ ۱۳۹۷/۶/۲۵)
- **تیر ۹۷ تا بهمن ۹۸:** مجری تدوین برنامه راهبردی پنج ساله ششم دانشگاه (۱۳۹۷-۱۴۰۲) (به موجب ابلاغ ۱۳۹۷/د/۸۲۸۰ مورخ ۱۳۹۷/۴/۱۹)
- **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
 - (فروردین 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 رشته‌ای.
- (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)
- ۱۳۸۷ تا ۱۳۸۸: مسئول اطاق فکر فناوری اطلاعات شهرداری بیرجند
- ۱۳۸۷: طراحی، پیاده سازی و راه اندازی وبسایت آموزشی اعضای هیات علمی دانشکده مهندسی دانشگاه بیرجند.
- ۱۳۸۶: عضویت در کارگروه آموزشی مدیریت طرح و برنامه دانشگاه بیرجند جهت تعیین دوره‌های آموزشی موردنیاز کارکنان.
- ۸۴ تا ۹۱: پیاده‌سازی، راه‌اندازی و استفاده از سیستم مدیریت دروس Claroline برای مدیریت کلاس‌ها 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 کامپیوتری
- پایگاه داده ها
- سیستم های چندرسانه ای

مقالات در همایش ها

۱. محمدحسین خسروی، جلال الدین زارعی، تشخیص عارضه برگ درختان زرشک با استفاده از شبکه‌های عصبی کانولوشنی، سیزدهمین کنفرانس ملی و سومین کنفرانس بین‌المللی بینایی ماشین و پردازش تصویر ایران، شماره صفحات ۰-۵۰، تهران، ۲۰۲۴، ۰۳ ۰۶.
۲. محمدحسین خسروی، علی رضائی گزیک، پارسا باقرزاده، طراحی یک چت‌بات انگلیسی‌زبان جهت رفع مشکلات آموزشی دانشجویان بین‌الملل، دومین کنفرانس بین‌المللی و هفتمین کنفرانس ملی کامپیوتر، فناوری اطلاعات و کاربردهای هوش مصنوعی، شماره صفحات ۰-۵۰، اهواز، ۲۰۲۴، ۰۲ ۲۷.
۳. محمدحسین خسروی، ریحانه مسافر، حامد وحدت نژاد، ارائه روشی برای ارزیابی کیفیت تصاویر محتوای صفحه با تأکید بر ویژگی‌های توصیف‌گر لبه، وزن‌دهی شده توسط نواحی چشمگیر تصویر، چهارمین کنفرانس ملی

انفورماتیک ایران، شماره صفحات ۰-۰، تهران، ۲۰۲۳، ۰۴ ۰۱.

۴. محمدحسین خسروی، استخراج نقاط آغازین مناسب جهت تخمین اولیه منحنی های رشد یابنده با کمک میدان بردار گرادیان، اولین کنفرانس بازشناسی الگو و تحلیل تصویر ایران، شماره صفحات ۰-۰، بیرجند، ۲۰۱۳، ۰۶ ۰۳.
۵. محمدحسین خسروی، رضا صفابخش، استخراج مرزهای داخلی چشم انسان با استفاده از الگوریتم تقریب مرز اشیاء مبتنی بر نگاشت خودسازمانده تطبیقی، چهاردهمین کنفرانس مهندسی برق ایران، شماره صفحات ۰-۰، تهران، ۲۰۰۶، ۰۵ ۱۶.
۶. 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 ۰-۰، تهران، ۲۰۰۶، ۰۲ ۰۲.
۷. 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 ۰-۰، تهران، ۲۰۰۶، ۰۲ ۰۲.
۸. محمدحسین خسروی، رضا صفابخش، تعقیب حرکات چشم انسان با استفاده از نگاشت خودسازمانده تطبیقی و مدیریت تغییرات، یازدهمین کنفرانس انجمن کامپیوتر ایران، شماره صفحات ۰-۰، تهران، ۲۰۰۶، ۰۱ ۲۴.
۹. محمدحسین خسروی، محمد مهدی همایون پور، تعیین محدوده سنی گوینده بکمک صدا با استفاده از ماشین بردار پشتیبان، اولین کنفرانس بین المللی فناوری اطلاعات و دانش، شماره صفحات ۰-۰، تهران، ۲۰۰۵، ۰۵ ۲۴.

مقالات در نشریات

-
1. Mohammad Hossein Khosravi, Jalaluddin Zarei, BNPL-Dataset: A New Benchmark Dataset for Visual Disease Detection of Barberry, Jujube, and Pomegranate Trees, Journal of Artificial Intelligence and Data Mining, pp. 1-11, 2024, isc.
 2. Hamideh Hajiabadi, Faezeh Azizi, Mohammad Hossein Khosravi, Detecting and analyzing topics of massive COVID-19 related tweets for various countries, COMPUTERS & ELECTRICAL ENGINEERING, Vol. 1, No. 106, pp. 108561-108571, 2023, JCR.
 3. Mohammad Hossein Khosravi, Hamid Hassanpour, A new paradigm for image quality assessment based on human abstract layers of quality perception, Multimedia Tools and Applications, Vol. 16, No. 81, pp. 23193-23215, 2022, JCR, Scopus.
 4. Mohammad Hossein Khosravi, Hamid Hassanpour, Blind Quality Metric for Contrast-Distorted 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.
 5. Mohammad Hossein Khosravi, Hamid Hassanpour, Image quality assessment using a novel region smoothness measure, Journal of Visual Communication and Image Representation, Vol. 1, No. 60, pp. 217-228, 2019, JCR, Scopus.
 6. Mohammad Hossein Khosravi, A Pixon-based Image Segmentation Method Considering Textural Characteristics of Image, Journal of Artificial Intelligence and Data Mining, Vol. 1, No. 7, pp. 27-34, 2019, isc.
 7. Mohammad Hossein Khosravi, Parsa Bagherzadeh, A new method for feature selection based on intelligent water drops, Applied Intelligence, Vol. 3, No. 49, pp. 1172-1184, 2018, JCR, Scopus.
 8. Mohammad Hossein Khosravi, Hamid Hassanpour, A Novel Image Structural Similarity Index Considering Image Content Detectability Using Maximally Stable Extremal Region Descriptor, International Journal of Engineering, Vol. 2, No. 30, pp. 172-181, 2017, isc, Scopus.
 9. Mohammad Hossein Khosravi, Hamid Hassanpour, Alireza Ahmadifard, A content recognizability 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.
 10. Mohammad Hossein Khosravi, Hamid Hassanpour, Model-based full reference image blurriness assessment, Multimedia Tools and Applications, Vol. 1, No. 76, pp. 2733-2747, 2016, ISI, JCR, Scopus.
 11. Mohammad Hossein Khosravi, Hamid Hassanpour, Image Denoising Using Anisotropic Diffusion Equations on Reflection and illumination Components of Image, International Journal of Engineering, Vol. 9, No. 27, pp. 1339-1348, 2014, isc, Scopus.

۱. پیش‌بینی جهت حرکت قیمت سهام با استفاده از یادگیری ماشین و اندیکاتورهای تکنیکال
۲. بهبود روش‌های ارزیابی کیفیت تصاویر با مرجع کامل مبتنی بر یادگیری عمیق
۳. امکان‌سنجی و طراحی یک چت‌بات انگلیسی‌زبان جهت رفع مشکلات آموزشی دانشجویان بین‌الملل
۴. تشخیص عارضه برگ درختان زرشک، عناب و انار با استفاده از شبکه‌های عصبی کانولوشنی
۵. استخراج موضوعات برتر توییت‌های مرتبط با ویروس کرونا و تحلیل روند موضوعات
۶. بهبود ارزیابی کیفیت تصویر برای تصاویر محتوای صفحه