



Mohammad Hossein Khosravi

Assistant Professor

Faculty: Electrical and Computer Engineering

Education

Degree	Graduated in	Major	University
BSc	1996	Computer Engineering - Software	Ferdowsi University of Mashhad
MSc	2004	Computer Engineering - Artificial Intelligence	Amirkabir University of Technology
Ph.D	2017	Computer Engineering - Artificial Intelligence	Shahrood University of Technology

Employment Information

Faculty/Department	Position/Rank	Employment Type	Cooperation Type	Grade
University of Birjand	Head of Educational Affairs	Tenure Track	Full Time	

Papers in Conferences

- 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 ۰۶-۰۳ ۲۰۲۴، تهران، ۰۰-۰۰.
- 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 ۰۰-۰۰، اهواز، ۲۷ ۰۲ ۲۰۲۴.
- 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 ۰۰-۰۰، تهران، ۰۴ ۰۱ ۲۰۲۳.
- محمدحسین خسروی، استخراج نقاط آغازین مناسب جهت تخمین اولیه منحنی‌های رشد یابنده با کمک میدان بردار. گرادیان، اولین کنفرانس بازشناسی الگو و تحلیل تصویر ایران، شماره صفحات ۰۰-۰۰، بیرجند، ۰۶ ۰۳ ۲۰۱۳.
- 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 ۰۰-۰۰، تهران، ۱۶ ۰۵ ۲۰۰۶.

6. محمدحسین خسروی، رضا صفا بخش، 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، ۲۰۰۲.
7. محمدحسین خسروی، رضا صفا بخش، 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، ۲۰۰۲.
8. محمدحسین خسروی، رضا صفا بخش، تعقیب حرکات چشم انسان با استفاده از نگاشت خودسازمانده تطبیقی و مدیریت تغییرات، یازدهمین کنفرانس انجمن کامپیوتر ایران، شماره صفحات ۰-۰، تهران، ۲۰۰۶، ۲۴۰۱.
9. 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، ۲۴۰۵.

Papers in Journals

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 Ahmadi, 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.
12. Mohammad Hossein Khosravi, Reza Safabakhsh, Human eye sclera detection and tracking using a modified time-adaptive self-organizing map, Pattern Recognition, Vol. 8, No. 41, pp. 2571-2593, 2008, JCR, Scopus.