



مهندسی و علوم کامپیوتر / هوش مصنوعی، رباتیک و رایانش شناختی

محسن

ابراهیمی مقدم

شماره تماس: ۲۹۹۰۴۱۹۴

رایانامه: m_moghadam@sbu.ac.ir

وب سایت:

<http://facultymembers.sbu.ac.ir/moghaddam>

پرو فایل علم سنجی:

http://scimet.sbu.ac.ir/Mohsen_EbrahimiMoghaddam

تحصیلات

■ دکتری: دانشگاه صنعتی شریف – تهران، مهندسی کامپیوتر

■ کارشناسی: دانشگاه صنعتی شریف – تهران، مهندسی کامپیوتر – نرم افزار

■ کارشناسی ارشد: دانشگاه صنعتی شریف – تهران، مهندسی کامپیوتر – نرم افزار

علاایق پژوهشی

■ هوش مصنوعی

فعالیت‌های اجرایی

■ رئیس دانشکده علوم و مهندس کامپیوتر، ۱۳۹۹←۱۴۰۰

■ مدیریت برنامه ریزی و ارزیابی آموزشی، ۱۳۹۸←۱۴۰۰

■ مدیریت برنامه ریزی و ارزیابی آموزشی، ۱۳۹۶←۱۳۹۸

■ سرپرست گروه هوش مصنوعی، رباتیک و رایانش شناختی، ۱۳۹۶←۱۳۹۸

■ مدیریت برنامه ریزی و ارزیابی آموزشی، ۱۳۹۵←۱۳۹۶

■ عضو هیات تحریریه مجله علوم رایانشی، ۱۳۹۵←تا زمان حال

■ سردبیر مجله دانشکده کامپیوتر، ۱۳۹۴←تا زمان حال

■ سرپرست معاون پژوهشی دانشکده علوم و مهندسی کامپیوتر، ۱۳۹۳←۱۳۹۵

■ عضو هیات تحریریه مجله علوم رایانش و فناوری اطلاعات، ۱۳۹۳←تا زمان حال

کتاب

■ Object Trackings with Evolutionary Techniques

Mohsen Ebrahimi Moghaddam, Faegheh Sardari

شابک: 9-05223-330-3-978, Lambert Academic Publishing, Germany, 2017

■ ساختمان داده ها و الگوریتم ها

محسن ابراهیمی مقدم، آذرخش کی پور، امیرحسین عبدی

نصیر، ایران، ۱۳۹۱، شابک: ۹۷۸۶۰۰۶۹۲۷۴۳۵

■ سیستم های عامل

محسن ابراهیمی مقدم

-پوران پژوهش، ایران، ۱۳۸۵، شابک: ۹۷۸-۹۶۴-۸۴-۰۰۰

ارتباط با صنعت

■ Open Source به صورت متن باز GIS مطالعه طراحی و پیاده سازی سرویس

۱۳۹۷

■ بازسازی سامانه الکترونیکی دارو و درمان و توسعه سامانه صدور مجوزهای سازمان دامپزشکی کشور

۱۳۹۶

■ مشاوره بر طرح توسعه سامانه نرم افزاری یکپارچه دانش آموزی وزارت آموزش و پرورش

۱۳۹۳

مقالات علمی چاپ شده در مجلات

■ Linear Motion Blur Identification using fuzzy sets and power spectrum

Mohsen Ebrahimi Moghaddam, mansour jamzad

EURASIP JOURNAL ON APPLIED SIGNAL PROCESSING

■ Motion Blur Identification in noisy images using mathematical models and statistical measures

Mohsen Ebrahimi Moghaddam

PATTERN RECOGNITION

■ A cascade transformer-based model for 3D dose distribution prediction in head and neck cancer radiotherapy

Tara Gheshlaghi, Shahabedin Nabavi, Samireh Shirzadikia, Mohsen Ebrahimi Moghaddam, Nima Rostampour

PHYSICS IN MEDICINE AND BIOLOGY, Vol.69, pp. 45010-45030, 2024

■ A social image recommendation system based on deep reinforcement learning

Somaye Ahmadkhani, Mohsen Ebrahimi Moghaddam

PLoS One, Vol.19, 2024

■ CycleFormer: Brain tissue segmentation in the presence of Multiple Sclerosis lesions and Intensity Non-Uniformity artifact

Zahra Mohammadi, Atefe Aghaei, Mohsen Ebrahimi Moghaddam

Biomedical Signal Processing and Control, Vol.93, pp. 106153-106164, 2024

■ **A Weighted Multi-Criteria Decision Making Approach for Image Captioning**

HASSAN MALEKI, Mohsen Ebrahimi Moghaddam, Mehrnoush Shams fard
Journal of Innovations in Computer Science and Engineering, Vol.1, pp. 40-58, 2023

■ **A generalizable approach based on the U-Net model for automatic intraretinal cyst segmentation in SD-OCT images**

Razieh Ganjee, Mohsen Ebrahimi Moghaddam, Ramin Nourinia
INTERNATIONAL JOURNAL OF IMAGING SYSTEMS AND TECHNOLOGY, Vol.1, pp. 1-14, 2023

■ **Deepfake detection of occluded images using a patch-based approach**

Mahsa Soleimani, Ali Nazari, Mohsen Ebrahimi Moghaddam
MULTIMEDIA SYSTEMS, Vol.29, pp. 2669-2687, 2023

■ **Stacked cross-modal feature consolidation attention networks for image captioning**

Mozhgan Pourkeshavarz, Shahabedin Nabavi, Mohsen Ebrahimi Moghaddam, Mehrnoush Shams fard
MULTIMEDIA TOOLS AND APPLICATIONS, Vol.1, pp. 1-20, 2023

■ **A generalised deep meta-learning model for automated quality control of cardiovascular magnetic resonance images**

Shahabedin Nabavi, Hossein Simchi, Mohsen Ebrahimi Moghaddam, Ahmad Ali Abin, Alejandro F. Frangi
COMPUTER METHODS AND PROGRAMS IN BIOMEDICINE, Vol.242, pp. 107770-107778, 2023

■ **Image recommender system based on compact convolutional transformer image style recognition**

Somaye Ahmadkhani, Mohsen Ebrahimi Moghaddam
JOURNAL OF ELECTRONIC IMAGING, Vol.31, pp. 1-18, 2022

■ **An image recommendation technique based on fuzzy inference system**

Somaye Ahmadkhani, Mohsen Ebrahimi Moghaddam
SOFT COMPUTING, Vol.25, pp. 6427-6443, 2021

■ **Deep learning approaches for automated classification and segmentation of head and neck cancers and brain tumors in magnetic resonance images: a meta-analysis study**

Samireh Badrigilan, Shahabedin Nabavi, Ahmad Ali Abin, Nima Rostampour, Iraj Abedi, Atefeh Shirvani, Mohsen Ebrahimi Moghaddam
International Journal of Computer Assisted Radiology and Surgery, Vol.16, pp. 529-542, 2021

■ **Sparse Deep LSTMs with Convolutional Attention for Human Action Recognition**

Atefe Aghaei, Ali Nazari, Mohsen Ebrahimi Moghaddam
SN Computer Science, Vol.2, pp. 1-14, 2021

■ **Medical imaging and computational image analysis in COVID-19 diagnosis: A review**

Shahabedin Nabavi, Azar Ejmalian, Mohsen Ebrahimi Moghaddam, Ahmad Ali Abin, Alejandro F. Frangi, Mohammad Mohammadi, Hamidreza Saligheh Rad
COMPUTERS IN BIOLOGY AND MEDICINE, Vol.135, 2021

■ **A View Transformation Model Based on Sparse and Redundant Representation for Human Gait Recognition**

Abbas Ghebleh, Mohsen Ebrahimi Moghaddam
Journal of Medical Signals & Sensors, Vol.10, pp. 135-144, 2020

■ **Respiratory Motion Prediction Using Deep Convolutional Long Short-Term Memory Network**

Shahabedin Nabavi, Monireh Abdoos, Mohsen Ebrahimi Moghaddam, Mohammad Mohammadi
Journal of Medical Signals & Sensors, Vol.10, pp. 69-75, 2020

■ **Image Collection Summarization Method Based on Semantic Hierarchies**

Zahra Riahi Samani, Mohsen Ebrahimi Moghaddam
Artificial Intelligence on Business Intelligence, Vol.1, pp. 209-228, 2020

■ **An unsupervised hierarchical approach for automatic intra-retinal cyst segmentation in spectral-domain optical coherence tomography images**

Razieh Ganjee, Mohsen Ebrahimi Moghaddam, Ramin NouriNia
MEDICAL PHYSICS, Vol.47, pp. 4872-4884, 2020

■ **A Bayesian approach based on Kalman filter frameworks for bullet identification**

H. Danandeh Hesar, Saeed Bigdeli, Mohsen Ebrahimi Moghaddam

■ **A Multimodal Fusion Approach for Bullet Identification Systems**

Saeed Bigdeli, Mohsen Ebrahimi Moghaddam
JOURNAL OF FORENSIC SCIENCES, Vol.64, pp. 741-753, 2019

■ **A multi-language writer identification method based on image mining and genetic algorithm techniques**

Mohsen Mohammadi, Mohsen Ebrahimi Moghaddam, Shabnam Saadat
SOFT COMPUTING, Vol.23, pp. 7655-7669, 2019

■ **Clothing-invariant human gait recognition using an adaptive outlier detection method**

Abbas Ghebleh, Mohsen Ebrahimi Moghaddam
MULTIMEDIA TOOLS AND APPLICATIONS, Vol.77, pp. 8237-8257, 2018

■ **A predictive model-based image watermarking scheme using Regression Tree and Firefly algorithm**

Behnam kazemi vash, Mohsen Ebrahimi Moghaddam
SOFT COMPUTING, Vol.22, pp. 4083-4098, 2018

■ **A robust HDR images watermarking method using artificial bee colony algorithm**

Fatemeh Yazdanbakhsh Poodeh, Mohsen Ebrahimi Moghaddam
Journal of Information Security and Applications, Vol.41, pp. 12-27, 2018

■ **Cross-platform and cross-interaction study of user personality based on images on Twitter and Flickr**

Zahra Riahi Samani, Sharath Chandra Guntuku, Mohsen Ebrahimi Moghaddam, Daniel Preo?iuc-Pietro, Lyle H. Ungar
PLoS One, Vol.13, pp. 1-19, 2018

■ **Automatic segmentation of abnormal capillary nonperfusion regions in optical coherence tomography angiography images using marker-controlled watershed algorithm**

Razieh Ganjee, Mohsen Ebrahimi Moghaddam, Ramin Nourinia
JOURNAL OF BIOMEDICAL OPTICS, Vol.23, pp. 1-16, 2018

■ **A multi-criteria context-sensitive approach for social image collection summarization**

Zahra Riahi Samani, Mohsen Ebrahimi Moghaddam
SADHANA-ACADEMY PROCEEDINGS IN ENGINEERING SCIENCES, Vol.43, pp. 1-12, 2018

■ **A hybrid occlusion free object tracking method using particle filter and modified galaxy based search meta-heuristic algorithm**

Faegheh Sardari, Mohsen Ebrahimi Moghaddam
APPLIED SOFT COMPUTING, Vol.50, pp. 280-299, 2017

■ **Blind image quality assessment based on aesthetic and statistical quality-aware features**

Mohsen Jenadeleh, Mohammad Masood Masaali, Mohsen Ebrahimi Moghaddam
JOURNAL OF ELECTRONIC IMAGING, Vol.26, pp. 1-24, 2017

■ **A correlation based bullet identification method using empirical mode decomposition**

Saeed Bigdeli, Hamed Danandeh, Mohsen Ebrahimi Moghaddam
FORENSIC SCIENCE INTERNATIONAL, Vol.278, pp. 351-360, 2017

■ **An object tracking method using modified galaxy-based search algorithm**

Faegheh Sardari, Mohsen Ebrahimi Moghaddam
Swarm and Evolutionary Computation, Vol.30, pp. 1-12, 2016

■ **A robust digital image watermarking technique using lifting wavelet transform and firefly algorithm**

Behnam Kazemivash, Mohsen Ebrahimi Moghaddam
MULTIMEDIA TOOLS AND APPLICATIONS, pp. 1-26, 2016

■ **BIQWS efficient Wakeby modeling of natural scene statistics for blind image quality assessment**

Mohsen Jenadeleh, Mohsen Ebrahimi Moghaddam
MULTIMEDIA TOOLS AND APPLICATIONS, Vol.76, pp. 13859-13880, 2016

■ **Blind Detection of Region Duplication Forgery Using Fractal Coding and Feature Matching**

Mohsen Jenadeleh, Mohsen Ebrahimi Moghaddam
JOURNAL OF FORENSIC SCIENCES, Vol.61, pp. 623-636, 2016

■ **A Novel Microaneurysms Detection Method Based on Local Applying of Markov Random Field**

Razieh Ganjee, Reza Azmi, Mohsen Ebrahimi Moghaddam
JOURNAL OF MEDICAL SYSTEMS, Vol.40, pp. 1-9, 2016

■ **A knowledge-based semantic approach for image collection summarization**

Zahra Riahi Samani, Mohsen Ebrahimi Moghaddam
MULTIMEDIA TOOLS AND APPLICATIONS, Vol.76, pp. 11917-11939, 2016

■ **A New Approach for Copy-Move Detection Based on Improved Weber Local Descriptor**

Shabnam Saadat, Mohsen Ebrahimi Moghaddam, Mohsen Mohammadi
JOURNAL OF FORENSIC SCIENCES, Vol.60, pp. 1451-1460, 2015

■ **A new visual cryptography based watermarking scheme using DWT and SIFT for multiple cover images**

Tayebeh Amiri, Mohsen Ebrahimi Moghaddam
MULTIMEDIA TOOLS AND APPLICATIONS, Vol.75, pp. 8527-8543, 2015

■ **An off-line cheque handwritten forgery detection based on feature route density matrix**

Behzad Helli, Mohsen Ebrahimi Moghaddam
PATTERN ANALYSIS AND APPLICATIONS, Vol.17, pp. 747-762, 2014

■ **A Persian writer Identification method using swarm-based feature selection approach**

Soheyla Sadeghi Ram, Mohsen Ebrahimi Moghaddam
BIOMETRICS, Vol.6, pp. 53-74, 2014

■ **Multi-objective optimization based color constancy**

Mohammad Mehdi Faghih, Mohsen Ebrahimi Moghaddam
APPLIED SOFT COMPUTING, Vol.17, pp. 52-66, 2014

■ **A new colour constancy algorithm based on automatic determination of Gray framework parameters using neural network**

Mohammad Mehdi Faghih, Zeynab Khosravinia, Mohsen Ebrahimi Moghaddam
SADHANA-ACADEMY PROCEEDINGS IN ENGINEERING SCIENCES, Vol.2, pp. 267-281, 2014

■ **A Two Level classification based color constancy**

Mohammad Mehdi Faghih, Mohsen Ebrahimi Moghaddam
Signal Image and Video Processing, Vol.7, pp. 45-63, 2013

■ **A Two Level classification based color constancy**

Mohammad Mehdi Faghih, Mohsen Ebrahimi Moghaddam
Signal Image and Video Processing, Vol.1, 2013

■ **An evolutionary approach for color constancy based on gamut mapping constraint satisfaction**

Shahin Sabooni, Mohsen Ebrahimi Moghaddam
SADHANA-ACADEMY PROCEEDINGS IN ENGINEERING SCIENCES, Vol.12, pp. 571-589, 2013

■ **A robust color image watermarking technique using Modified Imperialist Competitive Algorithm**

Mohsen Ebrahimi Moghaddam, Nasibatosadat Nemati Kheyraadi
FORENSIC SCIENCE INTERNATIONAL, Vol.233, pp. 193-200, 2013

■ **Neural gray A Color Constancy Technique using Neural Network**

Mohammad Mehdi Faghih, Mohsen Ebrahimi Moghaddam
COLOR RESEARCH AND APPLICATION, Vol.10, pp. 1-11, 2013

■ **A Content Based Image retrieval system based on color ton distribution descriptors**

Mostafa Rahimi, Mohsen Ebrahimi Moghaddam
Signal Image and Video Processing, Vol.10, pp. 56-69, 2013

■ **SOMM A New service Oriented middleware for generic wireless multimedia sensor networks**

Mohammad Mehdi Faghih, Mohsen Ebrahimi Moghaddam
SENSORS, Vol.5, pp. 10343-10371, 2012

■ **A new system for offline signature identification and verification**

, Mohsen Ebrahimi Moghaddam,
International Journal of Signal and Imaging Systems Engineering, Vol.5, pp. 123-131, 2012

■ **A nonuniform high quality image compression method to preserve user specified compression ration**

Mohammadreza Bonyadi, Mohsen Ebrahimi Moghaddam
International Journal of Image and Graphics, Vol.11, pp. 25-35, 2011

■ **Extending coverage and life time of k-coverage wireless sensor networks using improved harmony search**

, , Mohsen Ebrahimi Moghaddam
Sensors transducers journal (S T e-Digest)., Vol.130, pp. 61-76, 2011

■ **An immune- basd genetic algorithm with reduced search space coding for multiprocessor task scheduling problem**

Mohsen Ebrahimi Moghaddam, Mohammadreza Bonyadi
INTERNATIONAL JOURNAL OF PARALLEL PROGRAMMING, Vol.45, pp. 1-35, 2011

■ **An offline text independent persian writer identification method**

Behzad Helli, Mohsen Ebrahimi Moghaddam
International Journal on Artificial Intelligence Tools, Vol.20, pp. 489-509, 2011

■ **A color constancy method using fuzzy measures and integrals**

Tara Akhavan, Mohsen Ebrahimi Moghaddam
OPTICAL REVIEW, Vol.18, pp. 273-283, 2011

■ **A multipurpose digital image watermarking using fractal block coding**

Soheila Kiani, Mohsen Ebrahimi Moghaddam
JOURNAL OF SYSTEMS AND SOFTWARE, Vol.34, pp. 1550-1562, 2011

■ **Hardware design of a new genetic based disk scheduling method**

Hossein Rahmani, Mohammadreza Bonyadi, Mohsen Ebrahimi Moghaddam, Maghsoud Abbaspour
REAL-TIME SYSTEMS, Vol.3, pp. 41-71, 2011

■ **A new real time disk scheduling method based on GSR algorithm**

Mohammad Mehdi Faghih, Hossein Rahmani, Mohsen Ebrahimi Moghaddam
JOURNAL OF SYSTEMS AND SOFTWARE, Vol.83, pp. 2147-2164, 2010

■ **A New robust watermarking scheme to increase image security**

Hossein Rahmani, Reza Mortezaee, Mohsen Ebrahimi Moghaddam
Eurasip j adv sig pr, Vol.2010, pp. 1-35, 2010

■ **A text-independent persian writer identification based on feature relation graph (FRG)**

Mohsen Ebrahimi Moghaddam, Behzad Helli
PATTERN RECOGNITION, Vol.43, pp. 2199-2209, 2010

■ **LINEAR MOTION BLUR IDENTIFICATION IN NOISY IMAGES USING BISPECTRUM AND FEED -FORWARD BACK PROPAGATION NEURAL NETWORKS**

Mohsen Ebrahimi Moghaddam
INTERNATIONAL JOURNAL OF PATTERN RECOGNITION AND ARTIFICIAL INTELLIGENCE, Vol.24, pp. 1-22, 2010

■ **A text independent Persian writer identification based on feature relation graph (FRG)**

Behzad Helli, Mohsen Ebrahimi Moghaddam
PATTERN RECOGNITION, Vol.43, pp. 2199-2209, 2010

■ **A genetic based disk scheduling method to decrease makespan and missed tasks**

Mohammadreza Bonyadi, Hossein Rahmani, Mohsen Ebrahimi Moghaddam
INFORMATION SYSTEMS, Vol.7, pp. 791-803, 2010

■ **Efficient utilization of elliptic curve cryptosystem for hierarchical access control**

Morteza Nikoughadam, Ali Zakerolhosayni, Mohsen Ebrahimi Moghaddam
JOURNAL OF SYSTEMS AND SOFTWARE, Vol.83, pp. 1917-1929, 2010

■ **A real time Scheduling algorithm for soft periodic task**

Mohsen Ebrahimi Moghaddam, Maghsoud Abbaspour, Sedigheh Asiaban

■ A writer identification method based on XGabor and LCS

Mohsen Ebrahimi Moghaddam, Behzad Helli
IEICE ELECTRONICS EXPRESS (MSRT BLACKLIST), Vol.6, pp. 623-629, 2009

■ An image contrast enhancement method based on genetic algorithm

Mohsen Ebrahimi Moghaddam, Sara Hashemi, , Navid Noroozi
PATTERN RECOGNITION LETTERS, Vol.xxx, 2009

■ A Bipartite Genetic Algorithm for Multiprocessor Task Scheduling

Mohammadreza Bonyadi, Mohsen Ebrahimi Moghaddam
INTERNATIONAL JOURNAL OF PARALLEL PROGRAMMING, Vol.37, pp. 462-487, 2009

■ Off-line Persian Signature Identification and Verification based on registration and Image Fusion

Samaneh Ghandali, Mohsen Ebrahimi Moghaddam
multimedia, Vol.4, 2009

■ Writer Identification method using LCS Based on xgabor and lcs

Behzad Helli, Mohsen Ebrahimi Moghaddam
IEICE ELECTRONICS EXPRESS (MSRT BLACKLIST), Vol.6, pp. 623-629, 2009

■ High resolution images with minimum energy dissipation and maximum field of view in camera based multimedia sensor networks

Seyed Hadi Aghdasi Alamdari, , Mohsen Ebrahimi Moghaddam, Maghsoud Abbaspour
SENSORS, pp. 6385-6410, 2009

■ Out of focus blur estimation using genetic algorithm

Mohsen Ebrahimi Moghaddam
journal of computer science (MSRT BLACKLIST), Vol.4, pp. 298-304, 2008

■ An energy-effecient and high-quality video transmission architecture in wireless video-based sensor network

-- , Maghsoud Abbaspour, Mohsen Ebrahimi Moghaddam,
SENSORS, 2008

■ تشخیص برون خط جعل دستخط فارسی غیر وابسته به متن با استفاده از تحلیل بافت

الهه قنبری ممان، محسن ابراهیمی مقدم

پدافند الکترونیکی و سایبری، نسخه ۷، صفحات: ۸-۲۱، ۱۳۹۷

■ شناسایی هویت از روی نحوه راه رفتن با استفاده از مدل سلسله مراتبی فازی- اسپایکی

رعنا منیعی، عباس قبله، محسن ابراهیمی مقدم

علوم رایانشی، نسخه ۲، صفحات: ۱-۱۷، ۱۳۹۷

■ ارائه روشی مبتنی بر محتوا و جذابیت برای خلاصه سازی مجموعه تصاویر اجتماعی

زهرا ریاحی سامانی، محسن ابراهیمی مقدم

نشریه علوم رایانش و فناوری اطلاعات، نسخه ۱۵، صفحات: ۱۳-۲۶، ۱۳۹۶

مقالات علمی ارائه شده در همایش‌ها

■ Social image recommender system based on visual emotion analysis

Somaye Ahmadkhani, Mohsen Ebrahimi Moghaddam
10th International Conference on Artificial Intelligence and Robotics

■ The Detection of Blastocyst Embryo In Vitro Fertilization

Kimia Samiei, Mohsen Ebrahimi Moghaddam
The 12th Iranian and the second International Conference on Machine Vision and Image Processing

■ **Embryonic Image Enhancement Based on Genetic Algorithm and Generic Filter**

Milad Momeni, Zahra Hosseini-zhadmohebbati, Mohsen Ebrahimi Moghaddam
Frontiers of Signal Processing (ICFSP) 2017 3rd International Conference on

■ **Analyzing Personality through social media profile picture choice**

, , Zahra Riahi Samani, Mohsen Ebrahimi Moghaddam, Ungar Lyle
10th international AAAI conference on web and social media

■ **An augmented reality based 4DCT using 3DCT as an alternative to trace tumor and normal tissue motions**

m Mohammadi, Shahabedin Nabavi, Mohsen Ebrahimi Moghaddam
Electronic Patient Imaging 2016 (EPI2K16)

■ **Sequence based feature selection using ant colony optimization**

Hossein Yeganehmarkid, Behrouz Zamani Dadaneh, Mohsen Ebrahimi Moghaddam
5th international conference on computer and knowledge engineering

■ **A new Tabucol embedded Artificial Bee Colony based algorithm for graph coloring**

Hossein Yeganehmarkid, Behrouz Zamani Dadaneh, Mohsen Ebrahimi Moghaddam
5th international conference on computer and knowledge engineering

■ **Blind Image Quality Assessment Through wakeby statistics Model**

Mohsen Jenadeleh, Mohsen Ebrahimi Moghaddam
International Conference on Image Analysis and Recognition (ICIAR 2015), pp.14-21

■ **DAR4DCT generator software to generate augmented reality based 4DCT in the lack of 4DCT image acquisition devices**

Shahabedin Nabavi, Bayat S., Mohammadi M., Mohsen Ebrahimi Moghaddam
Computer Assisted Radiology and Surgery (CARS 2016)

■ **Bidirectional Ant Colony Optimization for Feature**

Behrouz Zamani Dadaneh, Hossein Yeganehmarkid, Mohsen Ebrahimi Moghaddam
International Symposium on Artificial intelligence and signal Processing.

■ **Bidirectional Ant Colony Optimization for feature selection**

Hossein Yeganehmarkid, Behrouz Zamani Dadaneh, Mohsen Ebrahimi Moghaddam
International Symposium on Artificial intelligence and signal Processing.

■ **A novel adaptive fuzzy model in image retrieval**

Payam Poor Ashraf, Mohsen Ebrahimi Moghaddam,
International conference on pattern recognition application and methods

■ **A Genetic based generic filter for image impulse noise reduction**

Faegheh Sardari, Mohsen Ebrahimi Moghaddam
IET Image processing Conference

■ **A new method for shot classification in soccer sports video based on svm classifier**

, , Mohsen Ebrahimi Moghaddam
South west symposium on image analysis and interpretation (SSIAI)

■ **A new method for detection copy move forgery in digital images**

Mohsen Jenadeleh, Mohsen Ebrahimi Moghaddam
ICSIPA 2011

■ **Neural Grey Edge Improving grey edge algorithm using neural network**

Mohammad Mehdi Faghih, Mohsen Ebrahimi Moghaddam
ICIP 2011

■ **A Texture based image retrieval approach using self organizing map pre classification**

Mostafa Rahimi, Mohsen Ebrahimi Moghaddam
ieee2011(iecon)

■ **an off-line persian handwritten forgery detection method**

Behzad Helli, Mohsen Ebrahimi Moghaddam

computer graphics visualization computer vision and image processing

■ **An impulse noise fading technique based on local histogram processing**

Siavash Khodambashi, Mohsen Ebrahimi Moghaddam
ISSPIT 2009

■ **AN image enhancement method based on genetic algorithm**

Mohsen Ebrahimi Moghaddam, , Navid Noroozi, Sara Hashemi
IEEE International Conference on Digital Image Processing 2009, pp.167-171

■ **On-line signature Verification using ANFIS**

Mohsen Ebrahimi Moghaddam,
Proceedings of the 6th International Symposium on Image and Signal Processing and Analysis (2009)

■ **Modified Tiny OS for Energy Efficient Image Transmission in Wireless Multimedia Sensor Networks**

Mohammad Mehdi Faghih, Mohsen Ebrahimi Moghaddam, Maghsoud Abbaspour
International Conference on Sensor Networks and Application (SNA)

■ **A Persian Writer Identification method based on Gradient Features and Neural Networks**

Soheyla Sadeghi Ram, Mohsen Ebrahimi Moghaddam
2nd International Conference on Image and Signal Processing (CISP)

■ **A fractal based image watermarking for authentication and verification**

Soheila Kiani, Mohsen Ebrahimi Moghaddam
2nd International Conference on Image and Signal Processing (CISP)

■ **Text-independent Persian writer identification using fuzzy clustering approach**

Mohsen Ebrahimi Moghaddam, Soheyla Sadeghi Ram
2009 International Conference on Information Management and Engineering

■ **A Disk scheduling algorithm based on Ant colony optimization**

Hossein Rahmani, Sajjad Arshad, Mohsen Ebrahimi Moghaddam
8th ISCA International Conference on Parallel and Distributed Computing and Communication Systems

■ **6th International Symposium on Image and Signal Processing and Analysis ISPA**

Elaheh Dehghani, Mohsen Ebrahimi Moghaddam
Online Signature Verification using ANFIS

■ **Fragile Image Watermarking Using Fractal Block Coding**

Soheila Kiani, Mohsen Ebrahimi Moghaddam
IEEE International Conference in Image Processing (IPCV) 2009

■ **A Text Independent Persian Writer Identification Using Fuzzy Clustering Approach**

Soheila Kiani, Mohsen Ebrahimi Moghaddam
In the Proceedings of ICIME (International Conference On Information Management and Engineering)

■ **Fractal Based Digital Image Watermarking Using Fuzzy C-Mean Clustering**

Soheyla Sadeghi Ram, Mohsen Ebrahimi Moghaddam
In the Proceedings of ICIME (International Conference on Information Management and Engineering)

■ **An efficient disk scheduling algorithm for multimedia system based on GSR algorithm**

Mohsen Ebrahimi Moghaddam, Hossein Rahmani
IACC2009, pp.1248-1253

■ **IVJ a soft real time scheduling Algorithm**

Mohsen Ebrahimi Moghaddam, Sedigheh Asiaban
14th International Conference on Distributed Multimedia Systems (dms2008)

■ **aTEXT - independent Persian writer identification system using LCS based classifier**

Mohsen Ebrahimi Moghaddam, Behzad Helli
8th IEEE International Symposium on Signal Processing and Information Technology (ISSPIT)2008, pp.203-206

■ **Motion blur identification using image derivative**

■ **Ametod for off- linec persian signature identification using DWT and image fusion**

Mohsen Ebrahimi Moghaddam, Samaneh Ghandali
8th ieee international symposium on signal processing and information technology (isspit)2008, pp.315-319

■ **A fromework for bandwidth alloocation in multimedia to guarantee**

Mohsen Ebrahimi Moghaddam, Sedigheh Asiaban
International Conference on Electrical Engineering 2008, pp.147-151

■ **Out of focus blur estimation using genetic algorithm**

Mohsen Ebrahimi Moghaddam
IWSSIP 2008, pp.417-420

■ **a fast indexing and retrival method for image database**

Mohsen Ebrahimi Moghaddam, Mehri Sadooghi Yazdi
IWSSIP 2008, pp.311-314

■ **A Fast Indexing and Retrieval method for Symbolic Image Databases**

Mohsen Ebrahimi Moghaddam
IWSSIP 2008

■ **A non-uniform image compression using genetic algorithm**

Mohsen Ebrahimi Moghaddam, Mohammadreza Bonyadi, Elaheh Dehghani
IWSSIP 2008, pp.315-318

■ **Persian Writer Identification using Extended Gabor Filter**

Mohsen Ebrahimi Moghaddam, Behzad Helli
ICIAR 2008

■ **A hybrid multiprocessor task scheduling method based on immune genetic algorithm**

, Mohsen Ebrahimi Moghaddam, , Sara Hashemi
workshop on artificial intelligence in grid computing(AIGC)2008

■ **An Energy-Efficient and High Quality MAC protocol for image Transmission in Wireless Sensor Networks**

Mohsen Ebrahimi Moghaddam
ICCSC 2008

■ **A energy-efficient and high-quality MAC protocol for image transmission in wireless sensor networks**

-- , Maghsoud Abbaspour, Mohsen Ebrahimi Moghaddam
IEEE international conference on circuits systems for communications(ICCSC 2008)

■ **An energy-efficient and high-quality video transmission architecture in wireless video-based sensor networks**

Mohsen Ebrahimi Moghaddam, Maghsoud Abbaspour, Seyed Hadi Aghdasi Alamdari
IEEE international conference on circuits systems for communications(ICCSC 2008)

■ **A FAST SYMBOLIC IMAGE INDEXING AND RETRIVAL METHOD BASED ON TSR AND LINEAR HASHING**

Mohsen Ebrahimi Moghaddam, Mehri Sadooghi Yazdi,
15th ieee international on systems signals and image processing (iwSSIP) slovak republic 2008

■ **A Robust Noise Independent Method to estimate out of focus Blur**

Mohsen Ebrahimi Moghaddam
ICASSP 2008, pp.1273-1276

■ **A Mathematical Model to Estimate out of focus Blur**

Mohsen Ebrahimi Moghaddam
ISPA-2007

■ **Motion Blur identification using feed forward back propagation neural network**

Mohsen Ebrahimi Moghaddam, mansour jamzad
IEEE International Workshop on Intelligent Computing in pattern Analysis/Synthesis

■ **A comprehensive study to find the effect of different noise removal methods on linear motion blur parameter**

Mohsen Ebrahimi Moghaddam, mansour jamzad
IEEE 13th International Conference On System Signals and Image Processing (IWSSIP)

■ **Motion Blur Identification in noisy images using fuzzy sets**

Mohsen Ebrahimi Moghaddam, mansour jamzad
IEEE 5th international symposium on signal processing and Information Technology

■ **Blur Identification in noisy images using radon transform and power spectrum modeling**

Mohsen Ebrahimi Moghaddam, mansour jamzad
IEEE 12th International workshop on systems signals and image processing

■ **Finding point spread function of motion blur using radon transform and modeling the motion length**

Mohsen Ebrahimi Moghaddam, mansour jamzad
IEEE 4th international symposium on signal processing and Information Technology

■ **A new method to find point spread function (PSF) of motion blur**

Mohsen Ebrahimi Moghaddam, mansour jamzad
IASTED conference on Image processing

■ **Robust Estimation of motion blur parameters**

Mohsen Ebrahimi Moghaddam, masnour jamzad
international conference on advanced pattern recongnition

■ **Extracting brain paranchayma and lateral ventricle in MR images by morphological methods**

Mohsen Ebrahimi Moghaddam, mansour jamzad
IASTED International conference on Visualization Imaging and Image processing

■ **Vision based localization system for a mobile robot in RoboCup Environment**

Mohsen Ebrahimi Moghaddam, mansour jamzad
International conference on Imaging science system and Technology CISST 2001

PAVID-CVs: Persian Audio-Visual Database of CV syllables ■

مهسا هدایتی پور، یاسر شکفته، محسن ابراهیمی مقدم

بیست و نهمین کنفرانس ملی مهندسی برق ایران، نسخه ۱، صفحات: ۱۰۱-۱۰۴

■ **خوشه بندی ویسیلابهای دو آوایی زبان فارسی در کاربرد لب خوانی**

مهسا هدایتی پور، یاسر شکفته، محسن ابراهیمی مقدم

یازدهمین کنفرانس بین المللی فناوری اطلاعات و دانش، نسخه ۱، صفحات: ۱-۶

■ **ساخت توصیف به زبان فارسی برای مجموعه داده تصاویر**

حسن ملکی گلندوز، محسن ابراهیمی مقدم

دهمین کنفرانس بینایی ماشین و پردازش تصویر ایران

■ **Attractive social image extraction based on users social behaviors**

محیا سادات کردانی، محسن ابراهیمی مقدم

نهمین کنفرانس ماشین بینایی و پردازش تصویر ایران

■ **Dynamic splitting method for clothing-invariant human gait recognition**

عباس قبله، محسن ابراهیمی مقدم

نهمین کنفرانس ماشین بینایی و پردازش تصویر ایران

■ **Image Classification Using Ontology Based Improved Visual words**

زینب عبدالله پور، زهرا ریاحی سامانی، محسن ابراهیمی مقدم
بیست و سومین کنفرانس مهندسی برق ایران

■ روشی برای تغییر اندازه تصویر مبتنی بر محتوی با حفظ اندازه
کیمیا پیوندی، محسن ابراهیمی مقدم
هشتمین کنفرانس ماشین بینایی و پردازش تصویر ایران

■ یک روش ترکیبی در انتخاب خودکار الگوریتم پایایی رنگ مبتنی بر شبکه عصبی
زینب خسروی نیا، محمدمهدی فقیه، محسن ابراهیمی مقدم
هجدهمین کنفرانس ملی سالانه انجمن کامپیوتر ایران

■ روشی جدید برای پایایی رنگ بر اساس تشخیص خودکار پارامترهای چارچوب خاکستری
زینب خسروی نیا، محمدمهدی فقیه، محسن ابراهیمی مقدم
هجدهمین کنفرانس ملی سالانه انجمن کامپیوتر ایران

■ دسته بندی داده های نامتوازن با استفاده از الگوریتم تکاملی و ماشین های بردار پشتیبان
محسن محمدی، محسن ابراهیمی مقدم، شبنم سعادت
یازدهمین کنفرانس سیستم های هوشمند ایرانی

■ تثبیت تصویر با استفاده از تبدیل رادون
محسن ابراهیمی مقدم، پویا بیسادی
۵th iranian conference on machine vision and image processing

پایان نامه ها و رساله های دکتری
■ OCTA تشخیص خودکار اختلالات عروقی ماکولا با استفاده از تحلیل تصاویر
راضیه گنجی
۱۴۰۰

■ تشخیص اثرات سلاح گرم در جرم شناسی مبتنی بر پردازش تصویر
سعید بیگدلی
۱۳۹۸

■ ارائه چارچوبی برای خلاصه سازی مجموعه ای از تصاویر اجتماعی در دامنه های مرتبط
زهرا ریاحی سامانی
۱۳۹۶

■ بهبود روش های پایایی رنگ در حضور منبع نور واحد و یکنواخت
محمدمهدی فقیه
۱۳۹۲

پایان نامه های کارشناسی ارشد
■ تشخیص تصاویر چهره ی واقعی از جعلی مبتنی بر وصله در حضور انسداد

■ ردیابی و رفع انسداد بین چندین اسپرم با استفاده از الگوریتم های فراشناختی
علیرضا ترابیان راج

۱۴۰۰

■ سنجش رابطه‌ی خویشاوندی افراد از طریق تصویر صورت آنها بوسیله‌ی روش‌های یادگیری عمیق و یادگیری سنجه
حمیدرضا مطلبی زاده

۱۴۰۰

■ ارزیابی رویکرد تطابق دامنه برای تشخیص اعوجاج‌ها در تصاویر پزشکی
حسین سیم چی

۱۴۰۰

■ ارائه‌ی رهیافتی جهت افزایش قابلیت سیستم‌های تشخیص هویت مبتنی بر ارتباط بین بیومتریک‌های مختلف
مهران دبستانی

۱۴۰۰

■ تشخیص زودترین جنینی که به مرحله لانه‌گزینی رسیده
کیمیا سمیعی دهکردی

۱۳۹۹

■ بهبود برچسب تصویر مبتنی بر تحلیل محتوای صحنه
نازیلا مختاری

۱۳۹۹

■ ارائه‌ی روشی برای توصیف تصویر مبتنی بر بازنمایی نواحی برجسته
مژگان پورکشاورز

۱۳۹۹

■ تشخیص خودکار کیست در تصاویر توموگرافی همدوس نوری
زهرا ابراهیمیان

۱۳۹۸

■ بهبود خلاصه‌سازی در واقع‌نگاری تصویری زندگی براساس قطعه‌بندی
آرین وحیدپور

۱۳۹۸

■ تشخیص خودکار پیش‌هسته‌ها و الگوی ساختاری آن‌ها در سلول جنینی در عمل لقاح مصنوعی
سارا مراحمی

۱۳۹۸

■ IVF بهبود کیفیت و شمارش سلول‌ها در دنباله تصاویر جنبی عمل

■ بهبود تشخیص شایعه بیماری دیابت رتینوپاتی در تصاویر فاندوس شبکیه

ایمان فغانی قدرت

۱۳۹۷

■ بهبود روش خلاصه‌سازی تصاویر با استفاده از تحلیل احساسات

پیمان حسن آبادی

۱۳۹۷

■ باز شناخت الگوی راه رفتن افراد با استفاده از دسته بندی یک دیده

وحید مسلمی وایقان

۱۳۹۶

■ بهبود روش‌های مبتنی بر بازیابی در ساخت توصیف برای تصاویر

حسن ملکی گلندوز

۱۳۹۶

■ یادگیری بدون ناظر بازنمایی ویدیو برای تشخیص رفتار غیرنرمال

دانیال بهرامی

۱۳۹۶

■ ارزیابی کیفیت فعالیت

حسین اسدی پرچنکی

۱۳۹۶

■ تشخیص فعالیت صورت گرفته در مجموعه ای از تصاویر

حسنیه پناهنده

۱۳۹۵

■ تشخیص رنگ و مدل خودرو از روی تصاویر دوربین های کنترلی با استفاده از شبکه عصبی عمیق

حمیدرضا مرتضی پور

۱۳۹۵

■ واتر مارکینگ مقاوم تصاویر با دامنه پویای بالا با استفاده از الگوریتم های تکاملی

فاطمه یزدان بخش پوده

۱۳۹۵

■ شناسایی اعمال مشخص به صورت چند منظری با استفاده از مشخصه های مکانی – زمانی

التاز یوسفی

۱۳۹۴

■ تهیه تصاویر با محدوده پویایی بالا در صورت وجود حرکت در صحنه و دوربین

■ ارائه‌ی یک چارچوب شناسایی الگو بر مبنای ساختار ویژوال کرتکس با استفاده از روش‌های فازی

رعنا صنیعی

۱۳۹۴

■ سامانه‌ی برون خط تشخیص جعل دست فارسی غیر وابسته به متن

الهه قنبری ممان

۱۳۹۴

■ طراحی یک سیستم آموزش پذیر برای شناسایی یک کلاس شیء در تصاویر

ایمان اکبری

۱۳۹۴

■ خلاصه‌سازی تصاویر اجتماعی براساس جذابیت تصویر

محیا سادات کردانی

۱۳۹۴

■ ارائه‌ی روشی بدون مرجع و کارا برای تخمین زدن کیفیت تصاویر

محمدمسعود مسائلی

۱۳۹۴

■ بهبود متدهای طبقه‌بندی مبتنی بر ساختار تصاویر اجتماعی

زینب عبداللّه پور

۱۳۹۴

■ راهکاری برای تصحیح رنگ در تصاویر با محدوده‌ی پویای وسیع

عارفه تمباکوزاده

۱۳۹۴

■ ارائه روشی برای رفع سرخی چشم مبتنی بر تکنیک‌های انطباقی فازی

مجید ذوقی رودسری

۱۳۹۳

■ ارائه تکنیکی برای آموزش و باز شناسی خودکار جملات پیوسته زبان اشاره فارسی

فاطمه نصری

۱۳۹۳

■ بهبود الگوریتم‌های پایانی رنگ با استفاده از روشهای فازی

پرستو فتحی

۱۳۹۳

■ زمان بندی وظایف بلا درنگ نرم مبتنی بر هوش گروهی

■ تشخیص حرکات گسسته دست زبان اشاره فارسی

زهررا میرزایی فیروزی

۱۳۹۲

■ تولید تصاویر سی تی اسکن ۴ بعدی ریه براساس مدلسازی ۳ بعدی حرکات ریوی مبتنی بر استفاده از مفهوم واقعیت افزوده پویا

شهاب الدین نبوی

۱۳۹۲

■ انتخاب الگوریتم پایایی رنگ با استفاده از دسته بندی تصاویر

فرشته حقیقی

۱۳۹۲

■ برای تغییر سایز تصویر با در نظر گرفتن محتوی آن Seam Carving بهبود تکنیک

کیمیا پیوندی

۱۳۹۲

■ استفاده از روش های استخراج ویژگی در روش های ترکیبی پایانی رنگ

زینب خسروی نیا

۱۳۹۲

■ پایایی رنگ تحت روشنایی غیر یکنواخت

مهسا گرائیلوتنها

۱۳۹۲

■ بازنمایی تصویر با استفاده از مجموعه ای از المان های پایه از پیش تعریف شده

مهران قاننیان حصاروئیه

۱۳۹۲

■ تشخیص دستکاری تکرار –کپی تصاویر با استفاده از توصیف گرهای نقاط

شبنم سعادت

۱۳۹۲

■ ارائه روش کارآ برای زمان بندی و بازسازی پلاک ها در درایو حافظه فلش

سارا فیض بخش

۱۳۹۲

■ تصحیح اعوجاج ناشی از لنز دوربین در تصاویر ثابت

سیدمهدی جلالی

۱۳۹۲

■ نگاشت خودکار شدت نور در تصاویر رنگی با دامنه پویای بالا

■ سفارشی سازی یکی از سیستم عامل های مطرح در شبکه های بیسیم برای کاربرد چند رسانه ای
منصوره ملائی

۱۳۹۱

■ شناسایی صاحب دست خط فارسی با استفاده از تکنیک های تصویر کاوی
محسن محمدی

۱۳۹۱

■ واتر مارکینگ با استفاده از تکنیک به اشتراک گذاری راز بصری
طیبه امیری

۱۳۹۱

■ تغییر حالت چهره در تصاویر سه بعدی
علی کیاکجوری

۱۳۹۱

■ طراحی میان افزار بهبود یافته برای سیستم های تلویزیون دیجیتال موبایل
سالویا شادبخت

۱۳۹۱

■ استفاده از تکنیک های هوش مصنوعی در زمانبندی تولید کارگاهی
محسن امیری قادی

۱۳۹۱

■ ردیابی شیء مبتنی بر فیلترهای هوشمند در تصاویر ویدیویی
فائقه سرداری

۱۳۹۱

■ فشرده سازی فراکتالی تصویر با استفاده از الگوریتم های هوش گروهی
فائزه پراهی

۱۳۹۱

■ ارائه میان افزاری جهت بهبود سرویس شبکه های حسگر بیسیم چند رسانه ای
فاطمه شیخ ها

۱۳۹۱

■ رنگ آمیزی گراف با الگوریتم های هوش گروهی
حسین یگانه مرکید

۱۳۹۱

■ بازیابی تصاویر بر اساس محتوی از یک پایگاه داده تصاویر رنگی با استفاده از تکنیک های فازی

■ واتر مارکینگ تصاویر رنگی با استفاده از تکنیک های جستجوی هوشمند

نسبیه السادات نعمتی خیرآبادی

۱۳۹۰

■ تشخیص خدشه در تصاویر دیجیتال با استفاده از تحلیل دامنه های تبدیل در تصویر شناسی قانونی

محسن جنادله

۱۳۹۰

■ برای بهبود پایگاه های داده تصاویر رنگی TEXTON ارائه روشی مبتنی بر

مصطفی رحیمی

۱۳۹۰

■ ارائه روشی برای واتر مارکینگ تصاویر دیجیتال بر اساس مفاهیم فازی

رضا مرتضائی

۱۳۹۰

■ سیستم تایید دست خط به زبان فارسی

بهزاد حلی

۱۳۹۰

■ ارائه روشی برای بهبود تکنیک های واتر مارکینگ در حوزه فرکانس

حسین رحمانی

۱۳۸۹

■ اعمال پایداری رنگ در تصاویر رنگی

تارا اخوان

۱۳۸۹

■ OA قطعه بندی و تعیین کیفیت تصاویر پزشکی در راستای بهبود تشخیص بیماری

سولماز جوان بختی

۱۳۸۹

جوایز و افتخارات

■ برترین دانشمند جوان کشور از دید اسکوپوس ۲۰۱۴

۱۳۹۳

■ DCT مبتنی بر ۳ DCT طراحی و شبیه سازی ۴

۱۳۹۳

■ پژوهشگر نمونه دانشگاه شهید بهشتی

