



Mohammad Javad Abdollahifard

Associate Professor

College: Electrical Engineering

Education

Degree	Graduated in	Major	University
BSc	2006	Electrical Engineering	Amirkabir University of Technolgy
MSc	2008	Electrical Engineering	Amirkabir University of Technolgy
Doctoral	2012	Electrical Engineering	Amirkabir University of Technolgy

Papers in Conferences

1. Mohammad Javad Abdollahifard, Sadegh Kalantari .Gradient-Based search space reduction for fast exemplar image inpainting,1st International Conference on New Research Achievements in Electrical and Computer Engineering,Iran- Tehran,۲۰۱۶.
2. زهرا محمودی، محمد جواد عبدالهی فرد، بهبود روش نمونه برداری مستقیم در شبیه سازی چندنقطه ای با استفاده از جستار تراگذار،کنفرانس بین المللی مهندسی برق،ایران- تهران،۱۳۹۵.
3. صادق کلانتری، محمد جواد عبدالهی فرد، افزایش روزلوشن تصویر با استفاده از مدل مینفولد لبه ای تحلیلی،اولین کنفرانس بین المللی دستاوردهای نوین پژوهشی در مهندسی برق و کامپیوتر،ایران- تهران،۱۳۹۵.
4. زهرا محمودی، محمد جواد عبدالهی فرد، افزایش کارایی روشهای شبیه سازی چند نقطه ایی با استفاده از جستار تراگذار در تصاویر، اولین کنفرانس بین المللی دستاوردهای نوین پژوهشی در مهندسی برق و کامپیوتر،ایران- تهران،۱۳۹۵.
5. M. Dashti, R. Safabakhsh, M. Pourfard and M.J. Abdollahifard ,Video logo removal using iterative subsequent matching ,Artificial Intelligence and Signal Processing ,Iran- Mashhad ,March 2015.
6. Mohammad Javad Abdollahifard, Karim Faez, Mohammadreza Pourfard ,Fast stereo matching using two stage color-based segmentation and dynamic programming ,6th International Symposium on Mechatronics and its Applications ,UAE- Sharjah ,March 2009.
7. Mohammad Javad Abdollahifard ,View interpolation for three dimensional face modeling ,6th International Symposium on Mechatronics and its applications ,UAE- Sharjah ,March 2009.

Papers in Journals

1. صادق کلانتری ، محمد جواد عبدالهی فرد ، صادق احمدی،افزایش تفکیک پذیری تصویر با استفاده از مدل لبه ای. تحلیلی،نشریه مهندسی برق و الکترونیک ایران،۹۷، ۱۳۵.
2. Mohammad Javad Abdollahifard و Mohammad Reza Mehrdad.A Machine Vision Based Approach for Sag Measurement in Power Lines.Journal of Intelligent Procedures in Electrical Technology،۲۲ June ۲۰۲۲.

3. غلامحسین صدیقیان، محمد جواد عبدالهی فرد و مجتبی عب، توصیف نظم نانوحفره ها در اکسید آلومینیم آندی با تکنیک پردازش تصویر، مجله مهندسی شیمی ایران، ۱۳۹۰، نمایه.
4. Mohammad Javad Abdollahifard, Karim Faez ,Fast direct sampling for multiple-point stochastic simulation,Arabian Journal of Geosciences,May 2014,نمایه.
5. Sadegh Kalantari, Mohammad Javad Abdollahifard ,Optimization-based multiple-point geostatistics: A sparse way,Computers & Geosciences,July 2016,نمایه.
6. Mohammad Javad Abdollahifard , Gregoire Mariethoz , Maryam Ghavim,Quantitative Evaluation of Multiple-point simulations using image segmentation and texture descriptors,,Computational Geosciences,9-2019.
7. Hesam Soltan Mohammadi , Mohammad J. Abdollahifard , Faramarz Doulati Ardejani,CHDS: conflict handling in direct sampling for stochastic simulation of spatial variables,Stochastic Environmental Research and Risk Assessment,Vol. 34,pp. 825-847,28 April 2020.
8. Alireza Safdarinezhad , Mohammad Javad Abdollahifard , Atiyeh Ganjalnia,A photogrammetric solution for measurement of power lines sag via integration of images and accelerometer data of a smartphone,Measurement,22 July 2022.
9. Mohammad Javad Abdollahifard , Mohammad Baharvand , Gregoire Mariethoz,Efficient training image selection for multiple-point geostatistics via analysis of contours,Computers & Geosciences,2019 07 01.
10. Mohammad Javad Abdollahifard ,& Behruz Nasiri,Exploiting transformation-domain sparsity for fast query in multiple-point geostatistics,Computational Geosciences,2017 01 09.
11. Mohammad Javad Abdollahifard, Sadegh Ahmadi ,Reconstruction of binary geological images using analytical edge and object models,Computers & Geosciences,2016,نمایه.
12. Mohammad Javad Abdollahifard, Gregoire Mariethoz ,Improving in situ data acquisition using training images and a Bayesian mixture model,Computers & Geosciences,2016,نمایه.
13. Mohammad Javad Abdollahifard ,Fast multiple-point simulation using a data-driven path and an efficient gradient-based search,Computers & Geosciences,2016,نمایه.
14. Mohammad Javad Abdollahifard, Karim Faez ,Stochastic simulation of patterns using Bayesian pattern modeling,Computational Geosciences,2013,نمایه.
15. Mohammad Javad Abdollahifard, Karim Faez, Mohammad ,A Histogram-Based Segmentation Method for Characterization of Self-Assembled Hexagonal Lattices,Applied Surface Science,2011,نمایه.
16. Mohammadreza Pourfard et al.,KAZE-SAR: SAR image registration using KAZE detector and modified SURF descriptor for tackling speckle noise,IEEE Transactions on Geoscience and Remote Sensing,Vol. 60,pp. 1-12,18 June 2021.
17. Mohammad Javad Abdollahifard , Gregoire Mariethoz , Hesam Soltan Mohammadi,Investigating extreme scenarios with multiple-point geostatistics and variance maximization,Stochastic Environmental Research and Risk Assessment,12-2019.