



Javad Zeraatkar Moghaddam

Assistant Professor

Faculty: Ferdows Technical College

Department: Electronics

Papers in Conferences

1. جواد زراعتکار مقدم، محمد صادقان کردآبادی، محسن صادقان کردآبادی، طراحی و بهینه سازی شبکه ارتباطی. ها، ششمین کنفرانس ملی پژوهش‌های کاربردی در مهندسی برق مکانیک و AUV زیرسطحی بین مجموعه ای از میکرو مکترونیک، شماره صفحات ۰-۰، تهران، ۲۰۲۰، ۰۹ ۲۰ ۰۵.
2. جواد زراعتکار مقدم، محمد صادقان کردآبادی، مقایسه و ارزیابی فناوری های دستیابی چندگانه در شبکه های مخابرات سلولی نسل آینده، ششمین کنفرانس ملی دستاوردهای نوین در مهندسی برق، کامپیوتر و صنایع، شماره صفحات ۰-۰، اسفراین، ۲۰۲۴، ۱۱ ۰۵.
3. Javad Zeraatkar Moghaddam, Amirhossein Solati, Mehrdad Ardebilipour, An Energy Efficiency Method in UAV-Assisted IIoT Network در اصفهان، 10 2023، pp. 0-0، هفتمین کنفرانس بین المللی اینترنت اشیا و کاربردها، 25.
4. Hamid Farrokhi, Javad Zeraatkar Moghaddam, Energy Efficient SBS Selection and Resource Allocation for MC-NOMA based HetNets در اصفهان، 10 2023، pp. 0-0، هفتمین کنفرانس بین المللی اینترنت اشیا و کاربردها، 25 10 2023.
5. جواد زراعتکار مقدم، محمد صادقان کردآبادی، افزایش نرخ ارتباطات دستگاه به دستگاه در شبکه رادیوشناختگر مبتنی بر دسترسی چندگانه غیرمتعامد، ششمین کنفرانس ملی دستاوردهای نوین در مهندسی برق، کامپیوتر و صنایع، شماره صفحات ۰-۰، اسفراین، ۲۰۲۴، ۱۱ ۰۵.
6. جواد زراعتکار مقدم، محمد صادقان کردآبادی، حسگری و ارسال همزمان اطلاعات در شبکه های رادیوشناختگر دستگاه به دستگاه، اولین همایش ملی محاسبات نرم علوم مهندسی در صنعت و جامعه، شماره صفحات ۰-۰، ایران شهر، ۲۰۲۲، ۲۲ ۰۲.
7. جواد زراعتکار مقدم، محمد صادقان کردآبادی، تخصیص بهینه توان در شبکه های دستگاه به دستگاه مشارکتی، اولین همایش ملی محاسبات نرم علوم مهندسی در صنعت و جامعه، شماره صفحات ۰-۰، ایران شهر، ۲۰۲۲، ۲۲ ۰۲.
8. جواد زراعتکار مقدم، صادق پاسبان، امیرکیوان شفیعی، بررسی ظرفیت ساختارهای آنتنی با قطبیت متفاوت در مدل سه بعدی کانال های چند ورودی-چند خروجی، ششمین کنفرانس ملی پژوهش‌های کاربردی در مهندسی برق مکانیک و مکترونیک، شماره صفحات ۰-۰، تهران، ۲۰۲۰، ۰۹ ۲۰.
9. جواد زراعتکار مقدم، صادق پاسبان، سجاد محمدزاده، امیرکیوان شفیعی، ناحیه بندی تصاویر پزشکی تخریب شده با نویز نمک و لفل با استفاده از سیستم فازی مبتنی بر قاعده، ششمین کنفرانس ملی پژوهش‌های کاربردی در مهندسی برق مکانیک و مکترونیک، شماره صفحات ۰-۰، تهران، ۲۰۲۰، ۰۹ ۲۰.
10. جواد زراعتکار مقدم، سیدعماد موسوی، حمید فرخی، افزایش گذردهی رادیوشناختگر و بهبود عملکرد آن در حوزه سلامت، اولین کنفرانس ملی سیستم ها و فناوری های محاسباتی مراقبت از سلامت، شماره صفحات ۰-۰، بیرجند، ۲۰۱۹، ۰۴ ۱۷.
11. جواد زراعتکار مقدم، صادق پاسبان، افزایش عملکرد پزشکی از راه دور با استفاده از آنتنهای هوشمند، اولین کنفرانس ملی سیستم ها و فناوری های محاسباتی مراقبت از سلامت، شماره صفحات ۰-۰، بیرجند، ۲۰۱۹، ۰۴ ۱۷.
12. جواد زراعتکار مقدم، رضا قاضی زاده، سمانه آشیر قهفرخی، مدیریت انرژی و جمع آوری داده توسط واحد سیار در شبکه های حسگر بی سیم قابل شارژ، هفتمین کنگره مشترک سیستم های فازی و هوشمند ایران، شماره صفحات ۰-۰، بجنورد، ۲۰۱۹، ۲۹ ۰۱.

13. جواد زراعتکار مقدم، رضا قاضی زاده، سمانه آشیر قهفرخی، انتخاب مسیر بهینه عنصر متحرک جمع آوری کننده داده در شبکه های حسگر بی سیم بر اساس الگوریتم تعیین نقاط مرجع، چهارمین کنفرانس ملی دستاوردهای نوین در برق، کامپیوتر و صنایع، شماره صفحات ۱۰-۱۵، اسفراين، ۲۰۱۸.
14. Javad Zeraatkar Moghaddam, Hamid Farrokhi, Mode Selection and Resource Allocation in D2D-Enabled MC-NOMA using Matching Theory, سیزدهمین کنفرانس بین المللی فناوری اطلاعات و دانش، pp. 0-0, 20 12 2022, تهران.
15. Javad Zeraatkar Moghaddam, Hosein Mohammadi Firozjae, Mehrdad Ardebilipour, A Joint Trajectory and Energy Harvesting Method for an UAV Enabled Disaster Response Network, سیزدهمین کنفرانس بین المللی فناوری اطلاعات و دانش، pp. 0-0, 20 12 2022, تهران.
16. Javad Zeraatkar Moghaddam, Hamid Farrokhi, Sum-Rate Maximization for NOMA-Based Networks with D2D Communications using Matching Theory, سی امین کنفرانس بین المللی مهندسی برق، شیراز، pp. 0-0, 17 05 2022.
17. Javad Zeraatkar Moghaddam, Hossein Mohammadi Firozjae, Mehrdad Ardebilipour, Performance Analysis of an UAV-assisted cognitive D2D communication-based Disaster Response Network, سی امین، شیراز، pp. 0-0, 17 05 2022, سی امین کنفرانس بین المللی مهندسی برق.
18. Javad Zeraatkar Moghaddam, Mehrdad Ardebilipour, Anahita Akbari, A Novel Resource Allocation Scheme for Underlying NOMA-Based Multi-Channel Cognitive D2D Communications, دوازدهمین کنفرانس، بابل، pp. 0-0, 14 12 2021, بین المللی فناوری اطلاعات و دانش.
19. Javad Zeraatkar Moghaddam, Mehrdad Ardebilipour, Mahboubeh Irannezhad Parizi, Optimal Power Allocation for a D2D-assisted Vehicular communication, دومین کنفرانس پژوهش های کاربردی در مهندسی، اهواز، pp. 0-0, 01 12 2021.
20. Javad Zeraatkar Moghaddam, Zohre Mashayekh Bakhsh, Mehrdad Ardebilipour, Cognitive Radio and Cooperation among the Primary and Secondary Users, بیست و هفتمین کنفرانس مهندسی برق ایران، یزد، pp. 0-0, 30 04 2019.
21. Javad Zeraatkar Moghaddam, Zohre Mashayekh Bakhsh, Mohsen Ghasimi, Mehrdad Ardebilipour, an interference power control solution in a cooperative cognitive device-to-device network, فناوری اطلاعات و، شیراز، pp. 0-0, 22 05 2013, دانش.

Papers in Journals

1. Javad Zeraatkar Moghaddam, Hamid Farrokhi, Fair Resource Allocation and Sbs Selection For Mc-Noma-Based Hetnets Supporting D2d Communications, Physical Communication, Vol. 1, No. 63, pp. 1-13, 2024, ISI, JCR, Scopus.
2. MIMO-OFDM حمید فرخی، علیرضا غلامرضایی، جواد زراعتکار مقدم، تخصیص عادلانه منابع در سیستم چندپخش مبتنی بر مهندسی برق و الکترونیک ایران، مجلد ۱، شماره ۱۷، شماره صفحات ۶۹-۷۹ با استفاده از الگوریتم GA/PSO، ۲۰۲۰، ISC.
3. حمید فرخی، ناصر ندا، جواد زراعتکار مقدم، مدیریت تداخل در شبکه های رادیوشناختگر با استفاده از شکل دهی پرتو. isc، همکارانه تحت اطلاعات غیر دقیق کانال، مهندسی برق و الکترونیک ایران، مجلد ۱۴، شماره ۲، شماره صفحات ۱-۹، ۲۰۱۷.
4. Javad Zeraatkar Moghaddam, Mehrdad Ardebilipour, Resource Management for a Multi-Channel Cognitive-NOMA D2D Network, International Journal of Information and Communication Technology Research, Vol. 4, No. 14, pp. 1-8, 2022.
5. Sajad Mohamadzadeh, Sadegh Pasban, Javad Zeraatkar Moghaddam, Amirkeivan Shafiei, Infant brain segmentation based on a combination of VGG-16 and U-Net deep neural networks, IET Image Processing, Vol. 17, No. 14, pp. 4756-4765, 2021, JCR, Scopus.
6. Sajad Mohamadzadeh, Sadegh Pasban, Javad Zeraatkar Moghaddam, Amirkeivan Shafiei, Parkinson's Disease Detection by Using Feature Selection and Sparse Representation, Journal of Medical and Biological Engineering, Vol. 56, No. 41, pp. 412-421, 2021, JCR, Scopus.
7. Javad Zeraatkar Moghaddam, Zohre Mashayekh Bakhsh, Mehrdad Ardebilipour, Performance analysis of a relay-aided cognitive radio network with multiple secondary links, Physical Communication, Vol. 2020, No. 38, pp. 1-8, 2019, JCR, Scopus.

8. Javad Zeraatkar Moghaddam, Zohre Mashayekh Bakhsh, Mehrdad Ardebilipour, An interference management approach for CR-assisted cooperative D2D communication, *AEU - International Journal of Electronics and Communications*, Vol. 2020, No. 115, pp. 1-10, 2019, JCR, Scopus.
9. Javad Zeraatkar Moghaddam, Granelli Fabrizio, Usman Muhammad, A Device-to-Device Communication-Based Disaster Response Network, *IEEE Transactions on Cognitive Communications and Networking*, Vol. 4, pp. 288-298, 2018, Scopus.
10. Hamid Farrokhi, Javad Zeraatkar Moghaddam, Granelli Fabrizio, Optimal received SINR balancing based on cooperative beamforming in cognitive radio networks, *International Journal of Communication Systems*, Vol. 30, No. 8, pp. -, 2017, JCR, Scopus.
11. Hamid Farrokhi, Naaser Neda, Javad Zeraatkar Moghaddam, Optimal cooperative beamforming design in cognitive radio networks with multiple secondary user links, *International Journal of Communication Systems*, Vol. 9, No. 30, pp. 1-11, 2017, JCR, Scopus.
12. Hamid Farrokhi, Javad Zeraatkar Moghaddam, Naaser Neda, Joint Clustering Relay Selection and Beamforming in Cooperative Cognitive Radio Networks, *Wireless Personal Communications*, Vol. 95, No. 4, pp. 3601-3616, 2017, JCR, Scopus.