



Javad Zeraatkar Moghaddam

Assistant Professor

Faculty: Ferdows Technical College

Department: Electronics

Papers in Conferences

1. جواد زراعتکار مقدم, محمد صادقیان کردآبادی, محسن صادقیان کردآبادی, طراحی و بهینه سازی شبکه ارتباطی ها, ششمین کنفرانس ملی پژوهش های کاربردی در مهندسی برق مکانیک و ALUZ زیرسطحی بین مجموعه ای از میکرو مکاترونیک, شماره صفحات ۵۰-۵۱، تهران، ۲۰۲۰.
2. جواد زراعتکار مقدم, محمد صادقیان 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 ۴۵-۵۱، اسفراین، ۲۰۲۴.
3. جواد زراعتکار مقدم, محمد صادقیان کردآبادی, طیف سنجی بهینه در شبکه های اینترنت اشیا رادیوشناختگر مبتنی بر پهپاد, اولین کنفرانس بین المللی هوش مصنوعی و علوم داده, شماره صفحات ۵۰-۵۳، بوشهر، ۲۰۲۴.
4. جواد زراعتکار مقدم, محمد صادقیان کردآبادی, بهبود بازده طیفی و انرژی شبکه های رادیوشناختگر برداشت-کننده انرژی مبتنی بر اینترنت اشیا, سومین کنفرانس بین المللی فناوریهای نوین در علوم, شماره صفحات ۵۰-۱۸، آمل، ۲۰۲۳.
5. Javad Zeraatkar Moghaddam, Amirhossein Solati, Mehrdad Ardebilipour, Enhancing Disaster Communication: Multi-UAV Optimization for Efficient Coverage, سی و دومین کنفرانس بین المللی مهندسی, برق, pp. 0-0 , 14 05 2024, تهران.
6. Javad Zeraatkar Moghaddam, Amirhossein Solati, Mehrdad Ardebilipour, An Energy Efficiency Method in UAV-Assisted IIoT Network, pp. 0-0 , 10 2023, هفتمین کنفرانس بین المللی اینترنت اشیاء و کاربردها, اصفهان, 25.
7. Hamid Farrokhi, Javad Zeraatkar Moghaddam, Energy Efficient SBS Selection and Resource Allocation for MC-NOMA based HetNets, pp. 0-0 , 25 10 2023., هفتمین کنفرانس بین المللی اینترنت اشیاء و کاربردها, اصفهان.
8. Javad Zeraatkar Moghaddam, Hosein Mohammadi Firozjae, Mehrdad Ardebilipour, A Novel UAV-enabled V2V Mobile Network: A Reinforcement Learning Approach, سی و یکمین کنفرانس بین المللی, تهران, 09 05 2023, مهندسی برق.
9. جواد زراعتکار مقدم, محمد صادقیان کردآبادی, افزایش نرخ ارتباطات دستگاه به دستگاه در شبکه رادیوشناختگر مبتنی بر دسترسی چندگانه غیرمتعادمد, ششمین کنفرانس ملی دستاوردهای نوین در مهندسی برق, کامپیوتر و صنایع, شماره صفحات ۵۰-۵۱، اسفراین، ۲۰۲۴.
10. جواد زراعتکار مقدم, محمد صادقیان کردآبادی, بهبود بهره وری شبکه های نسل جدید با استفاده از آنتن های هوشمند, اولین کنفرانس بین المللی هوش مصنوعی و علوم داده, شماره صفحات ۵۰-۵۳، بوشهر، ۲۰۲۴.
11. جواد زراعتکار مقدم, محمد صادقیان کردآبادی, حسگری همکارانه طیف رادیوشناختگر در سیستمهای SIMO, سومین کنفرانس بین المللی فناوریهای نوین در علوم, شماره صفحات ۵۰-۱۸، آمل، ۲۰۲۳.
12. جواد زراعتکار مقدم, محمد صادقیان کردآبادی, تخصیص بهینه توان در شبکه های مشارکتی چند و رویدی-چند خروجی, سومین کنفرانس پژوهش های کاربردی در مهندسی برق, شماره صفحات ۵۰-۵۸، اهواز، ۲۰۲۳.
13. جواد زراعتکار مقدم, محمد صادقیان کردآبادی, تخصیص بهینه توان در شبکه های دستگاه به دستگاه مشارکتی, اولین همایش ملی محاسبات نرم علوم مهندسی در صنعت و جامعه, شماره صفحات ۵۰-۲۲، ایرانشهر، ۲۰۲۲.

- جواد زراعتکار مقدم,محمد صادقیان 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 ۵۰-۵۱،۲۰۲۲،ایرانشهر،۰۲۰۲۲،۰۲۲۰.
- جواد زراعتکار مقدم,صادق پاسیان,سجاد محمدزاده,امیرکیوان شفیعی,ناحیه‌بندی تصاویر پزشکی تخریب شده با نویز ۱۵. نمک و فلفل با استفاده از سیستم فازی مبتنی بر قاعده،ششمین کنفرانس ملی پژوهش‌های کاربردی در مهندسی برق مکانیک و مکاترونیک،شماره صفحات ۵۰-۵۱،۰۹۰۲۰،تهران،۰۹۰۵-۰۹۰۶.
- جواد زراعتکار مقدم,صادق پاسیان,امیرکیوان شفیعی,بررسی ظرفیت ساختارهای آنتنی با قطبیت متفاوت در مدل سه بعدی کanal های چند ورودی-چند خروجی،ششمین کنفرانس ملی پژوهش‌های کاربردی در مهندسی برق مکانیک و مکاترونیک،شماره صفحات ۵۰-۵۱،۰۹۰۲۰،تهران،۰۹۰۵-۰۹۰۶.
- جواد زراعتکار مقدم,صادق پاسیان,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 ۵۰-۵۱،۰۹۰۴-۰۹۰۷،بیرجند،۰۹۰۴-۰۹۰۷.
- جواد زراعتکار مقدم,سیدعماد موسوی,حمدید فرخی,افزایش گذردهی رادیوشناختگر و بهبود عملکرد آن در حوزهٔ سلامت,اولین کنفرانس ملی سیستم ها و فناوری های محاسباتی مراقبت از سلامت،شماره صفحات ۵۰-۵۱،بیرجند،۰۹۰۴-۰۹۰۷.
- جواد زراعتکار مقدم,رضاء 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 ۵۰-۵۱،جنورد،۰۹۰۵-۰۹۰۶.
- جواد زراعتکار مقدم,رضاء 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 ۵۰-۵۱،اسفاراین،۰۹۰۵-۰۹۰۶.
21. 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 تهران, ۰-۰ ۱۲ ۲۰۲۲, pp. ۰-۰ .
22. 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. ۰-۰ ۱۲ ۲۰۲۲, تهران.
23. 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, ۰-۰ ۱۷ ۰۵ ۲۰۲۲, pp. ۰-۰ .
24. Javad Zeraatkar Moghaddam,Hossein Mohammadi Firozjae,Mehrdad Ardebilipour ,Performance Analysis of an UAV-assisted cognitive D2D communication-based Disaster Response Network سی امین کنفرانس بین المللی مهندسی برق, شیراز, ۰-۰ ۱۷ ۰۵ ۲۰۲۲, pp. ۰-۰ .
25. Javad Zeraatkar Moghaddam,Mehrdad Ardebilipour,Anahita Akbari ,A Novel Resource Allocation Scheme for Underlaying NOMA-Based Multi-Channel Cognitive D2D Communications دوازدهمین کنفرانس بین المللی فناوری اطلاعات و دانش, بابل, ۰-۰ ۱۴ ۱۲ ۲۰۲۱, pp. ۰-۰ .
26. 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, برق, ۰-۰ ۰۱ ۱۲ ۲۰۲۱, pp. ۰-۰ .
27. 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, ۰-۰ ۳۰ ۰۴ ۲۰۱۹, بیزد.
28. 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 دانش, شیراز, ۰-۰ ۲۲ ۰۵ ۲۰۱۳, pp. ۰-۰ .

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. ۱-۱۳,2024,ISI,JCR,Scopus.
 2. Hamid Farrokhi,Javad Zeraatkar Moghaddam,Fair resource allocation and SBS selection for MC-

NOMA-based HetNets supporting D2D communications,Physical Communication,Vol. 15,No. 63,pp. 1-13,2024,ISI,JCR,Scopus.

3. Javad Zeraatkar Moghaddam,Hossein Mohammadi Firouzjaei,Mehrdad Ardebilipour,A Virtual MIMO Communication for a UAV-Enabled Cognitive Relay Network,IEEE Sensors Journal,Vol. 17,No. 23,pp. 20267-20274,2023,ISI,JCR,Scopus.

4. حمید فرخی,علیرضا غلامرضايی,جواد زراعتکار مقدم,تخصیص عادلانه منابع در سیستم چندپیخشی مبتنی بر OFDM GA/PSO,-۶۹,شماره ۱۷,شماره ۱,مجلد ۱,مهندسی برق و الکترونیک ایران,۲۰۲۰,isc.

5. حمید فرخی,ناصر ندا,جواد زراعتکار مقدم,مدیریت تداخل در شبکه های رادیوشناسنگر با استفاده از شکل دهی پرتو,همکارانه تحت اطلاعات غیر دقیق کانال,مهندسی برق و الکترونیک ایران,مجلد ۱۴,شماره ۲,شماره ۱۷-۱,۹۲۰,isc.

6. Javad Zeraatkar Moghaddam,Mehrdad Ardebilipour,Optimal power allocation strategy for a D2D network based safety-critical V2X communication with partial CSI,International Journal of Information and Communication Technology Research,Vol. 2,No. 16,pp. 1-6,2024,ISI,isc.

7. 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.

8. 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.

9. 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.

10. 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.

11. 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.

12. 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.

13. 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.

14. 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.

15. 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.