

جواد زراعتکار مقدم

استادیار

دانشکده: دانشکده فنی فردوس

گروه: الکترونیک



سوابق تحصیلی

دانشگاه	رشته و گرایش تحصیلی	سال اخذ درج	مقطع تحصیلی
دانشگاه بیرجند	مهندسی برق - مخابرات سیستم	۱۳۸۸	کارشناسی
دانشگاه بیرجند	مهندسی برق - مخابرات سیستم	۱۳۹۰	کارشناسی ارشد
دانشگاه بیرجند	مهندسی برق - مخابرات سیستم	۱۳۹۵	دکترای تخصصی

اطلاعات استخدامی

پایه	نوع همکاری	نوع استخدام	عنوان سمت	محل خدمت
	تمام وقت	پیمانی		دانشگاه بیرجند

سوابق اجرایی

دبیر انتشارات اولین کنفرانس ملی سیستم ها و فناوری های محاسباتی مراقبت از سلامت

دبیر کمیته علمی دومین همایش استانی مهندسین جوان

جوایز و تقدیر نامه ها

دانشجوی نمونه دانشگاه بیرجند در سال تحصیلی ۹۵-۹۶

کسب بالاترین رتبه ارزیابی کیفیت تدریس اعضای هیأت علمی و مدرسین دانشگاه بیرجند در گروه آموزشی مهندسی
برق - الکترونیک در سال تحصیلی ۹۴-۹۳

موضوعات تدریس تخصصی

ریاضی مهندسی

تجزیه و تحلیل سیستم ها

مدار 1

مدارهای مخابراتی

خطوط انتقال مخابراتی

مخابرات 2

مخابرات سیار

مسابقات

داور مسابقات رباتیک

کارگاه ها

برگزاری کارگاه آموزشی نرم افزار MATLAB

همایش ها و کنفرانس ها

دبیر انتشارات اولین کنفرانس ملی سیستم ها و فناوری های محاسباتی مراقبت از سلامت

دبیر علمی دومین همایش استانی مهندسین جوان

عضویت در انجمن های علمی

عضو انجمن مهندسین برق ایران

مقالات در همایش ها

۱. جواد زراعتکار مقدم, محمد صادقیان کردآبادی, محسن صادقیان کردآبادی, طراحی و بهینه سازی شبکه ارتباطی زیرسطحی بین مجموعه ای از میکرو UAV ها, ششمین کنفرانس ملی پژوهش های کاربردی در مهندسی برق مکانیک و مکاترونیک, شماره صفحات ۵۰-۲۰۲۰، تهران، ۹۰۲۰.

۲. 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 ۱۱۰-۲۰۲۴، اسفراین، ۹۰۵.

۳. 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 ۵۰-۲۰۲۴، بوشهر، ۹۰۴.

۴. 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 ۱۸۰-۲۰۲۳، آمل، ۹۰۰.

Javad Zeraatkar Moghaddam,Amirhossein Solati,Mehrdad Ardebilipour ,Enhancing Disaster .5
مهندهی برق, تهران, pp. 0-0, 14 05 2024,

سی و دومین کنفرانس بین المللی Communication: Multi-UAV Optimization for Efficient Coverage

Javad Zeraatkar Moghaddam,Amirhossein Solati,Mehrdad Ardebilipour ,An Energy Efficiency .6
pp. 0-0, 25 10 2023, اصفهان,
هفتمین کنفرانس بین المللی اینترنت اشیاء و کاربردها, Method in UAV-Assisted IIoT Network

Hamid Farrokhi,Javad Zeraatkar Moghaddam ,Energy Efficient SBS Selection and Resource .7

pp. 0-0, Allocation for MC-NOMA based HetNets هفتمین کنفرانس بین المللی اینترنت اشیاء و کاربردها .25 10 2023, اصفهان,

Javad Zeraatkar Moghaddam,Hosein Mohammadi Firozjae,Mehrdad Ardebilipour ,A Novel .8 UAV-enabled V2V Mobile Network: A Reinforcement Learning Approach .09 05 2023, pp. 0-0, تهران,

۹. جواد زراعتکار مقدم,محمد صادقیان کردآبادی,افزایش نرخ ارتباطات دستگاه به دستگاه در شبکه رادیوشناختگر مبتنی بر دسترسی چندگانه غیرمعتمد,ششمین کنفرانس ملی دستاوردهای نوین در مهندسی برق، کامپیوتر و صنایع,شماره صفحات ۰-۰,اسفراین .۰۵ ۱۱ ۲۰۲۴,

۱۰. 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 ۰-۰,بشهر .۲۳ ۰۴ ۲۰۲۴,

۱۱. جواد زراعتکار مقدم,محمد صادقیان کردآبادی,حسگری همکارانه طیف رادیوشناختگر در سیستمهای SIMO,Sومین کنفرانس بین المللی فناوریهای نوین در علوم,شماره صفحات ۰-۰,آمل .۱۸ ۰۵ ۲۰۲۳,

۱۲. جواد زراعتکار مقدم,محمد صادقیان کردآبادی,شخصیص بهینه توان در شبکه های مشارکتی چند ورودی-چند خروجی,Sومین کنفرانس پژوهش های کاربردی در مهندسی برق,شماره صفحات ۰-۰,اهواز .۰۸ ۰۲ ۲۰۲۳,

۱۳. جواد زراعتکار مقدم,محمد صادقیان کردآبادی,شخصیص بهینه توان در شبکه های دستگاه به دستگاه مشارکتی,اولین همایش ملی محاسبات نرم علوم مهندسی در صنعت و جامعه,شماره صفحات ۰-۰,ایرانشهر .۲۰۲۲ .۲۲ ۰۲

۱۴. 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 ۰-۰,ایرانشهر .۲۲ ۰۲ ۲۰۲۲ .۰۵

۱۵. جواد زراعتکار مقدم,صادق پاسبان,سجاد محمدزاده,امیرکیوان شفیعی,ناحیه‌بندی تصاویر پزشکی تحریب شده با نویز نمک و فلفل با استفاده از سیستم فازی مبتنی بر قاعده,ششمین کنفرانس ملی پژوهش‌های کاربردی در مهندسی برق مکانیک و مکاترونیک,شماره صفحات ۰-۰,تهران .۲۰ ۰۹ ۲۰۲۰,

۱۶. 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 مکاترونیک,شماره صفحات ۰-۰,تهران .۲۰ ۰۹ ۲۰۲۰ .۰۵

۱۷. 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 .۱۷ ۰۴ ۲۰۱۹,

۱۸. جواد زراعتکار مقدم,سیدعماد موسوی,حمید فرخی,افزایش گذردگی 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 .۱۷ ۰۴ ۲۰۱۹ .۰۵

۱۹. 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 - ,بجنورد .۱۹ ۰۱ ۲۰۱۹ .۰۲

۲۰. 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 - ,اسفراین .۱۵ ۰۵ ۲۰۱۸ .۰۱

Javad Zeraatkar Moghaddam,Hosein Mohammadi Firozjae,Mehrdad Ardebilipour ,A Joint .21 Trajectory and Energy Harvesting Method for an UAV Enabled Disaster Response Network

,سیزدهمین کنفرانس بین المللی فناوری اطلاعات و دانش .0-0, pp. 0-0, تهران 20 12 2022,

Javad Zeraatkar Moghaddam,Hamid Farrokhi ,Mode Selection and Resource Allocation in .22 D2D-Enabled MC-NOMA using Matching Theory و دانش,سیزدهمین کنفرانس بین المللی فناوری اطلاعات و .20 12 2022, pp. 0-0, تهران

Javad Zeraatkar Moghaddam,Hamid Farrokhi ,Sum-Rate Maximization for NOMA-Based .23 Networks with D2D Communications using Matching Theory برق, شیراز .17 05 2022, pp. 0-0,

Javad Zeraatkar Moghaddam,Hossein Mohammadi Firozjae,Mehrdad Ardebilipour .24 ,Performance Analysis of an UAV-assisted cognitive D2D communication-based Disaster

.17 05 2022, pp. 0-0, شیراز, سی امین کنفرانس بین المللی مهندسی برق, Response Network Javad Zeraatkar Moghaddam,Mehrdad Ardebilipour,Anahita Akbari ,A Novel Resource .25

- Allocation Scheme for Underlaying NOMA-Based Multi-Channel Cognitive D2D Communications .14 12 2021, pp. 0-0, دوازدهمین کنفرانس بین المللی فناوری اطلاعات و دانش, بابل,
- Javad Zeraatkar Moghaddam,Mehrdad Ardebilipour,Mahboubeh Irannezhad Parizi ,Optimal .26
دومین کنفرانس پژوهش های کاربردی Power Allocation for a D2D-assisted Vehicular communication .01 12 2021, pp. 0-0, اهواز, در مهندسی برق
- Javad Zeraatkar Moghaddam,Zohre Mashayekh Bakhsh,Mehrdad Ardebilipour ,Cognitive .27
بیست و هفتمین کنفرانس مهندسی Radio and Cooperation among the Primary and Secondary Users .30 04 2019, برق ایران, 0-0, بیزد
- Javad Zeraatkar Moghaddam,Zohre Mashayekh Bakhsh,Mohsen Ghasimi,Mehrdad .28
Ardebilipour ,an interference power control solution in a cooperative cognitive device-to-device .22 05 2013, شیراز, pp. 0-0, فناوری اطلاعات و دانش, network

مقالات در نشریات

- Javad Zeraatkar Moghaddam,Hamid Farrokhi,Fair Resource Allocation and Sbs Selection For .1
Mc-Noma-Based Hetnets Supporting D2d Communications,Physical Communication,Vol. 1,No. .63,pp. 1-13,2024,ISI,JCR,Scopus
- Hamid Farrokhi,Javad Zeraatkar Moghaddam,Fair resource allocation and SBS selection for .2
MC-NOMA-based HetNets supporting D2D communications,Physical Communication,Vol. 15,No. .63,pp. 1-13,2024,ISI,JCR,Scopus
- Javad Zeraatkar Moghaddam,Hossein Mohammadi Firouzjaei,Mehrdad Ardebilipour,A Virtual .3
MIMO Communication for a UAV-Enabled Cognitive Relay Network,IEEE Sensors Journal,Vol. .17,No. 23,pp. 20267-20274,2023,ISI,JCR,Scopus
۴. حمید فرخی,علیرضا غلامرضايی,جواد زراعتکار مقدم,تخصیص عادلانه منابع در سیستم چندپیخشی مبتنی
بر MIMO-OFDM با استفاده از الگوریتم GA/PSO,مهندسی برق و الکترونیک ایران,مجلد ۱۷،شماره ۱۷،صفحات .isc,۷۷,۲۰۲۰-۶۹
۵. حمید فرخی,ناصر ندا,جواد زراعتکار مقدم,مدیریت تداخل در شبکه های رادیوشناسنگر با استفاده از شکل دهی
پرتو همکارانه تحت اطلاعات غیر دقیق کanal,مهندسی برق و الکترونیک ایران,مجلد ۱۴،شماره ۲،صفحات ۱-۱۷ .isc,۹,۲۰۱۷
- Javad Zeraatkar Moghaddam,Mehrdad Ardebilipour,Optimal power allocation strategy for a .6
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
- Javad Zeraatkar Moghaddam,Mehrdad Ardebilipour,Resource Management for a Multi- .7
Channel Cognitive-NOMA D2D Network,International Journal of Information and Communication
.Technology Research,Vol. 4,No. 14,pp. 1-8,2022
- Sajad Mohamadzadeh,Sadegh Pasban,Javad Zeraatkar Moghaddam,Amirkeivan Shafiei,Infant .8
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
- Sajad Mohamadzadeh,Sadegh Pasban,Javad Zeraatkar Moghaddam,Amirkeivan .9
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
- Javad Zeraatkar Moghaddam,Zohre Mashayekh Bakhsh,Mehrdad Ardebilipour,Performance .10
analysis of a relay-aided cognitive radio network with multiple secondary links,Physical
.Communication,Vol. 2020,No. 38,pp. 1-8,2019,JCR,Scopus
- Javad Zeraatkar Moghaddam,Zohre Mashayekh Bakhsh,Mehrdad Ardebilipour,An interference .11
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
- Javad Zeraatkar Moghaddam,Granelli Fabrizio,Usman Muhammad,A Device-to-Device .12
Communication-Based Disaster Response Network,IEEE Transactions on Cognitive

.Communications and Networking,Vol. 4,pp. 288-298,2018,Scopus
Hamid Farrokhi,Javad Zeraatkar Moghaddam,Granelli Fabrizio,Optimal received SINR .13
balancing based on cooperative beamforming in cognitive radio networks,International Journal
.of Communication Systems,Vol. 30,No. 8,pp. -,2017,JCR,Scopus
Hamid Farrokhi,Naaser Neda,Javad Zeraatkar Moghaddam,Optimal cooperative beamforming .14
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
Hamid Farrokhi,Javad Zeraatkar Moghaddam,Naaser Neda,Joint Clustering Relay Selection .15
and Beamforming in Cooperative Cognitive Radio Networks,Wireless Personal
.Communications,Vol. 95,No. 4,pp. 3601-3616,2017,JCR,Scopus

پایان نامه ها

۱. حسگری مشارکتی با استفاده از آنتن های جهت دار در شبکه های رادیو شناختگر ، سجاد قاسمی ، ۱۳۹۸/۷/۱۰
۲. جمع آوری انرژی و مدیریت منابع در شبکه های نقلیه همکارانه ، بهاره ارزانی ، ۱۳۹۷/۱۱/۱۰
۳. افزایش گذردهی با استفاده از حسگری و ارسال همزمان در شبکه های رادیو شناختگر ، سید عmad موسوی ، ۱۳۹۷/۱۰/۱۶
۴. تامین انرژی و جمع-آوری داده با استفاده از یک واحد سیار در شبکه-های حسگر بی-سیم قابل شارژ ، سمانه آشیر قهرخی ، ۱۳۹۷/۹/۲۱
۵. بهینه سازی زمان حسگری طیف با محدودیت احتمال آشکارسازی و تداخل در شبکه های رادیو شناختگر ، علی احمدی ، ۱۳۹۳/۱۰/۲۰

کتاب ها

۱. بهینه سازی مهندسی با استفاده از متلب (تئوری و کاربرد بهینه سازی)
۲. تقویت کننده های توان دوهرتی از اصول تا روش های طراحی پیشرفته