

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 تقدير 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

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

دبير 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 UAVها، ششمین کنفرانس ملی پژوهش های کاربردی در مهندسی برق مکانیک و مکاترونیک، شماره صفحات ۵۰-۵۹، ۲۰۲۰، تهران.

2. Javad Zeraatkar Moghaddam,Amirhossein Solati,Mehrdad Ardebilipour ,An Energy Efficiency Method in UAV-Assisted IIoT Network pp. 0-0, اصفهان, 25 10 2023,

3. Hamid Farrokhi,Javad Zeraatkar Moghaddam ,Energy Efficient SBS Selection and Resource Allocation for MC-NOMA based HetNets pp. 0-0, اصفهان, 25 10 2023,

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

۲. 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 ۱,شماره ۱۷,صفحات
.isc,۷۷,۲۰۲۰-۶۹

۳. حمید فرخی,ناصر ندا,جواد زراعتکار مقدم,مدیریت تداخل در شبکه های رادیوشناختگر با استفاده از شکل دهی
پرتو همکارانه تحت اطلاعات غیر دقیق کانال,مهندسی برق و الکترونیک ایران,مجلد ۲,شماره ۱۴,صفحات ۱-
.isc,۹,۲۰۱۷

Javad Zeraatkar Moghaddam,Mehrdad Ardebilipour,Resource Management for a Multi-.4
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 .5
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 .6
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 .7
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 .8
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 .9
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 .10
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 .11
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 .12
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
۲. جمع آوری انرژی و مدیریت منابع در شبکه های نقلیه همکارانه
۳. افزایش گذردهی با استفاده از حسگری و ارسال همزمان در شبکه های رادیو شناختگر
۴. تامین انرژی و جمع-آوری داده با استفاده از یک واحد سیار در شبکه های حسگری-سیم قابل شارژ
۵. بهینه سازی زمان حسگری طیف با محدودیت احتمال آشکارسازی و تداخل در شبکه های رادیو شناختگر

کتاب ها

۱. بهینه سازی مهندسی با استفاده از متلب (تئوری و کاربرد بهینه سازی)