

مهری مهرجو
دانشیار

دانشکده : مهندسی برق و کامپیوتر

گروه : مهندسی برق -مخابرات

شماره تماس : ۳۱۱۳۶۵۴۸ -

پست الکترونیکی : mehrjoo@ece.usb.ac.ir

آدرس : زاهدان، بلوار دانشگاه، دانشگاه سیستان و بلوچستان، دانشکده مهندسی برق و کامپیوتر گروه مهندسی برق -مخابرات

تحصیلات

- کارشناسی, مهندسی برق-کنترل,دانشگاه فردوسی مشهد
- کارشناسی ارشد, مهندسی برق-مخابرات,دانشگاه فردوسی مشهد
- دکترا, مهندسی برق-مخابرات,کانادا - واترلو

دروس ارائه شده

۱ - کارآموزی

۲ - انتقال مطالب علمی وفنی

۳ - تجزیه و تحلیل سیستم ها

۴ - ریاضی مهندسی

۵ - فرایندهای اتفاقی

۶ - آمار و احتمالات مهندسی

۷ - مخابرات سیار

۸ - آشنایی با مهندسی برق

۹ - انتقال داده ها

۱۰ - برنامه ریزی خطی و غیرخطی

۱۱ - شبکه کامپیوتری پیشرفته

۱۲ - شبکه های بی سیم و سیار

پایان نامه های تحصیلات تکمیلی

۱ – "بررسی و بهبود کارایی در شبکه یکپارچه LTE و VANET "

یاسر درازهی, [مهری مهرجو]

نیمسال دوم سال تحصیلی ۹۷-۹۶

۲ – تخصیص منابع در ارتباطات D۲D

مطهره نغز علی, [مهری مهرجو, مهدی کاظمی نیا]

نیمسال اول سال تحصیلی ۹۷-۹۶

۳ – تخصیص منابع در شبکه یک پارچه سلولی وD۲D

فرزانه خدادادی اندبیل, [مهری مهرجو, مجید عبیری]

نیمسال دوم سال تحصیلی ۹۶-۹۵

۴ – واگذاری ترافیک داده شبکه سلولی به فمتوسل ها

محمد ملاشاهی, [مهری مهرجو]

نیمسال دوم سال تحصیلی۹۴-۹۵

۵ – نقش ارتباطات Device Device(D۲D)در کاهش تداخل مخابرات سلولی

مرضیه شیبانی, [مهری مهرجو, مهدی کاظمی نیا]

نیمسال اول سال تحصیلی۹۴-۹۵

۶ – شبیه سازی واگذاری ترافیک داده در شبکه LTE

محمدعلی بی خویش, [مهری مهرجو, مجید عبیری]

نیمسال دوم سال تحصیلی۹۴-۹۳

۷ – مسیومایمو

نسرین قاسمی فلاورجانی, [مهری مهرجو, محمدصادق فاضل فلاورجانی]

نیمسال دوم سال تحصیلی۹۴-۹۳

۸ – واگذاری داده سیار با استفاده از DSP

اسماعیل صفی قلی, [مهری مهرجو, فرزاد رامین]

نیمسال اول سال تحصیلی۹۴-۹۳

۹ – ناوبری ربات های امدادگر شبکه ای در ارتباط بیسیم زیر زمینی

هادی غفوری, [مهری مهرجو, طاهره فنایی شیخ الاسلامی, جلیل اطمینان]

نیمسال دوم سال تحصیلی۹۳-۹۲

۱۰ – تشخیص شرکت های ورشکسته با استفاده از درخت تصمیم

مهدی افتخاری فر, [مهری مهرجو, سیدمسعود برکاتی]

نیمسال دوم سال تحصیلی۹۳-۹۲

۱۱ – تشخیص سرقت برق با استفاده از داده کاوی

لیلا جهانی, [مهری مهرجو, سیدمسعود برکاتی, محمدمهدی کیخا]

نیمسال اول سال تحصیلی۹۳-۹۲

۱۲ – ناوبری ربات های امدادگر شبکه ای در ارتباط بیسیم زیرزمینی

هادی غفوری, [مهری مهرجو, طاهره فنایی شیخ الاسلامی, جلیل اطمینان]

نیمسال اول سال تحصیلی۹۳-۹۲

۱۳ – بهینه سازی توان و انرژی خروجی در یک سیکل تولید همزمان سرما، گرما و توان با استفاده از انرژی های نو

سامان سهیلی, [محمدحسین شفیعی میم, مهری مهرجو]

نیمسال اول سال تحصیلی۹۳-۹۲

۱۴ – سایزبندی بهینه سیستم ترکیبی تولید انرژی تجدید پذیر برای کاربردهای مستقل از شبکه توزیع

سعیدرضا نظری, [سیدمسعود برکاتی, مهری مهرجو]

نیمسال اول سال تحصیلی۹۳-۹۲

۱۵ – استفاده از تئوری بازی ها در مخابرات مشارکتی

حمید بابایی, [مهری مهرجو, سیدمهدی حسینی]

نیمسال اول سال تحصیلی۹۳-۹۲

۱۶ – واگذاری ترافیک در شبکه LTE

محمدصادق اله بخشی, [مهری مهرجو]

نیمسال اول سال تحصیلی۹۳-۹۲

۱۷ – بهبود عملکرد سیستم ترکیبی مخابرات نوری فضای آزاد و مخابرات رادیویی

زینب برومند, [مهری مهرجو, مهدی کاظمی نیا]

نیمسال اول سال تحصیلی۹۳-۹۲

۱۸ – بهبود کیفیت توان میدل فیلتر توان اکتیو تحت شرایط ولتاژهای ایدهآل با استفاده از بهینه سازی چند متغیره

عباس محمودابادی, [سیدمسعود برکاتی, مهری مهرجو]

نیمسال اول سال تحصیلی۹۳-۹۲

۱۹ – استفاده از یک الگوریتم فاخته مبتنی بر سبک برای آموزش تطبیقی

زینب آریانا, [مهری مهرجو, هادی اسماعیلی درمیان]

نیمسال دوم سال تحصیلی ۹۲-۹۱

۲۰ – تشخیص تقلب در بانکداری الکترونیکی با استفاده از داده کاوی

مهدی زراعتگری, [مهری مهرجو, محمدمهدی کیخا]

نیمسال دوم سال تحصیلی ۹۲-۹۱

۲۱ – تامین توان مصرفی سایتهای مخابراتی با استفاده از انرژی پاک

پرویز میر, [مهری مهرجو, غلامرضا رخشانی مهر]

نیمسال دوم سال تحصیلی ۹۲-۹۱

۲۲ – معماری نواحی خاص و اختصاص شبکه های محلی مجازی به درختهای پوشای چندگانه

قدسیه مرزداری, [مهری مهرجو]

نیمسال دوم سال تحصیلی ۹۲-۹۱

۲۳ – ارائه یک روش مبتنی بر توان برای انتخاب کاربران جفت شده در سیستمهای مایمو (MIMO) مجازی

کامران عبداللهی, [مهری مهرجو, مهدی کاظمی نیا]

نیمسال دوم سال تحصیلی ۹۲-۹۱

۲۴ – ارائه یک روش بهینه جهت کاهش اثر تداخل در شبکه های سولار

فرزاد رامین, [مهری مهرجو, رشید عباس پور قادی]

نیمسال دوم سال تحصیلی ۹۲-۹۱

۲۵ – بستر ارتباطی کنتورهای هوشمند برق

پویا نجار پیشه, [مهری مهرجو, غلامرضا رخشانی مهر]

نیمسال دوم سال تحصیلی ۹۲-۹۱

۲۶ – مدلسازی وپیاده سازی یک سیستم مخابرات نور ومرئی وتعیین مشخصات کامل

ساسان اردانه, [شهرام مهنا, مهری مهرجو]

نیمسال اول سال تحصیلی ۹۲-۹۱

۲۷ – قابلیت اطمینان در سیستم های میترینگ هوشمند

سیدامیر میرمجربیان, [مهری مهرجو]

نیمسال اول سال تحصیلی ۹۲-۹۱

۲۸ – طراحی شبکه یکپارچه سلولی وRFID

سحر ترابی, [مهری مهرجو]

نیمسال اول سال تحصیلی ۹۲-۹۱

۲۹ – فناوری مخابرات مشارکتی برای کاهش تداخل در سیستم های مخابرات سلولی LTE A

مجید عبیری, [مهری مهرجو, رشید عباس پور قادی]

نیمسال اول سال تحصیلی ۹۲-۹۱

۳۰ – بررسی عملکرد سیستم ترکیبی مخابرات نوری بی سیم با سیستم های رادیویی

سیدامیر سجادی, [مهری مهرجو, مهدی کاظمی نیا]

نیمسال اول سال تحصیلی ۹۲-۹۱

۳۱ – شبیه سازی و طراحی قطعه ممز برای بدست آوردن انرزی الکتریکی با استفاده از انرزی مکانیکی

مرتضی نورالهی, [طاهره فنایی شیخ الاسلامی, مهری مهرجو]

نیمسال دوم سال تحصیلی۹۱-۹۰

۳۲ – تحلیل و شبیه سازی سیستمهای رادارهای مولتی استاتیک پسیو

مرتضی ثاقب اسمعیل پور, [شهرام مهنا, مهری مهرجو]

نیمسال دوم سال تحصیلی۹۱-۹۰

۳۳ – مدلسازی یک سیستم رادار در باند ترا هرتز

سیدمحمدحسین رنجبران, [شهرام مهنا, مهری مهرجو, غلامرضا مرادی]

نیمسال دوم سال تحصیلی۹۱-۹۰

۳۴ – بررسی عملکرد لینک رادیوییدر شبکه نانو آنتن ها

محسن کرمی راد, [مهری مهرجو, جواد احمدی شکوه, طاهره فنایی شیخ الاسلامی]

نیمسال دوم سال تحصیلی ۹۱-۹۰

۳۵ – مخابرات نوری – بی سیم در شبکه های توزیع هوشمند

مهدی کاظمی نیا, [مهری مهرجو, غلامرضا رخشانی مهر]

نیمسال دوم سال تحصیلی ۹۱-۹۰

۳۶ – مدل سازی هندسی کانال های چند ورودی – چند خروجی

فاطمه زاده پاریزی, [جواد احمدی شکوه, مهری مهرجو]

نیمسال دوم سال تحصیلی ۹۱-۹۰

۳۷ – تعیین طیف پیوسته کوازار به کمک شبکه عصبی مصنوعی

فاطمه جعفری, [علیرضا آقائی, سیدمسعود برکاتی, مهری مهرجو]

نیمسال دوم سال تحصیلی ۹۱-۹۰

۳۸ – بهبود مدیریت ارتباط با مشتریان در بانک مورد مطالعه با بکارگیری تکنیک های داده کاوی و ارائه یک مدل خطی

عطیه سادات حقی, [مهدی کاظمی, مهری مهرجو]

نیمسال اول سال تحصیلی ۹۱-۹۰

۳۹ – بازیابی مبتنی بر محتوای تصاویر دیجیتال برای کاربرد تجارت الکترونیکی منسوجات

حسن غفاری پور, [مهدی رضایی, فرحناز مهنا, مهری مهرجو]

نیمسال دوم سال تحصیلی ۹۰-۸۹

۴۰ – ارزیابی قابلیت اطمینان در شبکه های توزیع هوشمند

حامد اقایارزاده, [مهری مهرجو, سیدمسعود برکاتی]

نیمسال دوم سال تحصیلی ۹۰-۸۹

۴۱ – بهبود کیفیت انتقال اطلاعات در ربات های مشارکتی

علی عرب احمدی, [مهری مهرجو, طاهره فنایی شیخ الاسلامی, سیدسعید توکلی افشاری]

نیمسال دوم سال تحصیلی ۹۰-۸۹

۴۲ – شکل دهی پرتو آنتن در شبکه های سلولی الگوی ترافیک شهری

رشید عباس پورقادی, [مهری مهرجو]

نیمسال اول سال تحصیلی ۹۰-۸۹

مقالات بین المللی

۱۴۰۰

۱ – معیارهای انتخاب فناوری بیسیم مخابراتی برای فراسامانه اندازه گیری شبکه هوشمند برق ایران

محمدجواد تناکیان, مهری مهرجو, سمیرا نوفرستی

کیفیت و بهره وری صنعت برق ایران شماره: ۱۰ از صفحه: ۴۸ تا صفحه: ۶۱

۱۳۹۹

۲ – A D۲D–Based Solution for MTC Connectivity Problem in NOMA–Based Cellular IoT Networks: Dynamic User Grouping and Resource Allocation

مهدی کاظمی نیا, مهری مهرجو, Stefano Tomasin

شماره: ۲۵ از صفحه: ۱۹۹۸ تا صفحه: ۲۰۱۱

۱۳۹۸

۳ – Delay–aware spectrum sharing solutions for mixed cellular and D۲D links

مهدی کاظمی نیا, مهری مهرجو, Stefano Tomasin

شماره: ۱۳۹ از صفحه: ۵۸ تا صفحه: ۶۶

۴ – چگونه اتصال چندگانه باعث تقویت کارایی واگذاری ترافیک می شود؟ یک مطالعه تحلیلی

سیدمهدی حسینی, مهری مهرجو, حمید رضا امین داور

شماره: ۱۰۶ از صفحه: ۱۵۰۷ تا صفحه: ۱۵۳۰

۵ – Balancing Agility and Stability of Wireless Link Quality Estimators

محمدجواد تناکیان, مهری مهرجو

شماره: ۷ از صفحه: ۱۸۴ تا صفحه: ۱۹۲

۱۳۹۷

۶ – واگذاری داده به فمتوسل با استفاده از فناوری ارتباط دوسویه هم فرکانس

محمد ملاشاهی, مهری مهرجو, مجید عبیری

مهندسی برق و مهندسی کامپیوتر ایران شماره: ۱۶ از صفحه: ۱۴۲ تا صفحه: ۱۴۸

۱۳۹۶

۷ – مدل سازی و اختصاص منابع بهینه در یک سیستم تولید انرژی سه گانه بر اساس منابع انرژی تجدید پذیر

سامان سهیلی, مهری مهرجو, محمد حسین شفیعی میم

شماره: ۱۴۳ از صفحه: ۱ تا صفحه: ۲۲

۸ – زمان بندی هماهنگ عادلانه در شبکه های LTE-A با سلول های قطاع بندی شده

مجید عبیری, مهری مهرجو, رشید عباس پورقادی

مهندسی برق و مهندسی کامپیوتر ایران شماره: ۱۵ از صفحه: ۲۲۳ تا صفحه: ۲۲۸

۱۳۹۵

۹ – پیاده سازی سرویس مکان در شبکههای خودرویی با خوشهبندی گرهها در محیط شهری

سلمان آسوده, مهری مهرجو, نیک محمد بلوچ زهی, عبدالواحد بجارزهی

شماره: ۹ از صفحه: ۱۰۹ تا صفحه: ۱۱۴

۱۳۹۴

۱۰ – مدلسازی یک سیستم CCHP شامل منابع انرژی خورشیدی و بادی تجدید پذیر و سایز بندی با استفاده از الگوریتم CC-MOPSO

سامان سهیلی, محمدحسین شفیعی میم, مهری مهرجو

شماره: ۱۸۴ از صفحه: ۳۷۵ تا صفحه: ۳۹۵

۱۱ – Energy efficient and quality of service aware resource block allocation in OFDMA systems

محمدرضا صباغ, مهرداد دیانتی, رحیم تفضلی, مهری مهرجو

شماره: ۹ از صفحه: ۱۴۷۹ تا صفحه: ۱۴۹۲

۱۳۹۳

۱۲ – طراحی و شبیه سازی کنترل کننده میکروپمپ تحویل دارو با استفاده از همبسته کننده موج صوتی سطحی

طاهره فنایی شیخ الاسلامی, مهری مهرجو

مهندسی پزشکی زیستی شماره: ۷ از صفحه: ۱۳۴۷ تا صفحه: ۱۳۵۳

۱۳ – مدل سازی هندسی کانال انتشار چندورودی چندخروجی با وجود توزیعی از پراکنده کننده ها بین ایستگاه پایه و ایستگاه کاربر

فاطمه زاده پاریزی, مهری مهرجو, جواد احمدی شکوه

مهندسی برق و مهندسی کامپیوتر ایران شماره: ۱۲ از صفحه: ۱۴۸ تا صفحه: ۱۵۲

۱۴ – آنتنهای گیرنده نانوتیوب کربونی در باند مگاهرتز

محسن کریمی راد, مهری مهرجو, جواد احمدی شکوه, طاهره فنایی شیخ الاسلامی, سیدمحمدحسین رنجبران

شماره: ۱۱ از صفحه: ۶۶۹ تا صفحه: ۶۷۵

۱۵ – Carbon Nanotube Receiver Antennas in MHz Band

M. Karamirad, مهری مهرجو, جواد احمدی شکوه, طاهره فنایی شیخ الاسلامی, S.M.H ranjbaran

شماره: از صفحه: ۱ تا صفحه: ۷

۱۶ – Improving the Performance of Cell Edge Users with Fractional Coordinated Fair Scheduling

مجید عبیری, مهری مهرجو

شماره: ۸ از صفحه: ۲۳۱۵ تا صفحه: ۲۳۲۱

۱۳۹۲

۱۷ – A New Method for Maximum Likelihood Parameter Estimation of Gamma–Gamma Distribution

مهری مهرجو

شماره: ۳۱ از صفحه: تا صفحه:

۱۸ – A Two Dimensional Maximum Liklehood Parameter Estimation of Gamma–Gamma Distribution for Free Space Optical Channels with Weak Turbulence Conditions

مهری مهرجو

شماره: ۵ از صفحه: ۱۹ تا صفحه: ۲۶

۱۳۹۱

۱۹ – Utility maximisation in channel–aware and queue–aware orthogonal frequency division multiple access scheduling based on arrival rate control

مهری مهرجو

شماره: ۶ از صفحه: تا صفحه:

۲۰ – روشی جدید در تخمین بیشترین درستی پارامترهای توزیع گاما گاما

مهدی کاظمی نیا, مهری مهرجو

شماره: از صفحه: تا صفحه:

۲۱ – تخمین دو بعدی بیشترین درستی پارامترهای توزیع گاما گاما برای کانال مخابرات نوری فضای ازاد در شرایط تلاطم جوی ضعیف

مهدی کاظمی نیا, مهری مهرجو

شماره: ۵ از صفحه: ۱۹ تا صفحه: ۲۶

۱۳۹۰

۲۲ – ماکزیمم کردن بهره وری در زمانبندی OFDMA مبتنی بر channel–aware و queue–aware براساس کنترل نرخ ورودی

محمد فتحی, حسن طاهری, مهری مهرجو

شماره: از صفحه: تا صفحه:

۱۳۸۸

۲۳ – Cross–Layer Joint Rate Control and Scheduling for OFDMA Wireless Mesh Networks

مهری مهرجو

شماره: ۵۹ از صفحه: تا صفحه:

۲۴ – Resource allocation in OFDMA networks based on interior point methods

مهری مهرجو, سمیه موذنی, Xuemin Shen

شماره: از صفحه: تا صفحه:

۲۵ – یک روش تخصیص منابع براساس تجزیه دوگانه برای شبکه های OFDMA با CSI ناقص

Xuemin Shen, Jon Mark, مهری مهرجو, Mohamad Khattar Awad, Veluppillai Mahinthan

شماره: ۵۹ از صفحه: ۲۳۹۴ تا صفحه: ۲۴۰۳

۲۶ – طراحی وزندهی عادلانه برای زمانبندی ترافیک ناهمگن در شبکه های بیسیم چند کاناله

مهری مهرجو, Mohamad Khattar Awad, Mehrdad Dianati, Xuemin shen

شماره: از صفحه: تا صفحه:

۲۷ – زمانبندی و کنترل نرخ بین لایه ایی بطور همزمان برای شبکه های مش بیسیم OFDMA

Mohammad Fathi, Hassan Taheri, مهری مهرجو

شماره: از صفحه: تا صفحه:

۲۸ – Received Signal Strength Estimation in Vehicle–to–Vehicle Communications Using Neural Networks

سیدمسعود برکاتی, مهری مهرجو, هنگامه کشاورز

شماره: از صفحه: تا صفحه:

همایش ها

۱۴۰۰

۱ – پیش بینی ذرات معلق کوچکتر از ۱۰ میکرون با استفاده از تکنیک های داده کاوی (مورد مطالعه: منطقه ی سیستان)

۱۳۹۷

۲ – طراحی سلول در شبکه های ناهمگن موج میلیمتری نسل پنجم

کنفرانس مهندسی برق ایران

مجید عبیری, مهری مهرجو, مهدی رضایی

۳ – بهبود ظرفیت سیستم های چند انتنی انبوه با استفاده از زمان بندی ارسال دو مرحله ای

۱۳۹۵

۴ – کاهش زمان سفرهای شهری با مسیردهی مجدد خودروها به کمک شبکه بیسیم بین خودرویی

هشتمین کنفرانس بین المللی فناوری اطلاعات و دانش

سمیرا عیسی زاده, نیک محمد بلوچ زهی, مهری مهرجو

۵ – بهبود عملکرد شبکه ترکیبی FSO/RF

هفتمین کنفرانس بین المللی فناوری اطلاعات و دانش

زینب برومند, مهری مهرجو, مهدی کاظمی نیا

۶ – اهمیت قیمت های ساعتی برق در کاهش پیک بار در شبکه های هوشمند برق

سومین کنفرانس بین المللی پژوهش های کاربردی در علوم کامپیوتر و فن آوری اطلاعات

اشرف میرشکاری, مهری مهرجو

۷ – کاهش پیک بار و هزینه های مشترکین برق در بستر شبکه هوشمند

کنفرانس شبکه های هوشمند ۹۴

اشرف میرشکاری, مهری مهرجو, محمد رضا کیخا

۸ – راهکاری نوین برای افزایش انگیزه کاربران مایموی مجازی

بیست و دومین کنفرانس مهندسی برق ایران

مهری مهرجو

۹ – انواع واگذاری ترافیک داد در LTE

همایش ملی مهندسی رایانه و مدیریت فناوری اطلاعات

مهری مهرجو

۱۳۹۲

۱۰ – بررسی کارایی ارسال هماهنگ چند نقطه ای در LTE-A

بیست و یکمین کنفرانس مهندسی برق ایران

مهری مهرجو

۱۱ – نانوآنتنهای الکترومکانیکی مبتنی بر نانوتیوبهای کربنی

همایش ملی فناوری نانو از تئوری تا کاربرد

۱۲ – یکپارچه سازی شبکه سلولی و شبکه RFIDی

هشتمین همایش ملی مهندسی کامپیوتر و توسعه پایدار با محوریت شبکه های کامپیوتری، مدل سازی و امنیت سیستمها

مهری مهرجو

۱۳ – Controlling a Drug Delivery Micropump Using Surface Acoustic Wave Correlator

۱۳۹۱

۱۴ – شبیه سازی و بررسی حساسیت قطعه پیزو الکتریک برداشت کننده انرژی الکتریکی از انرژی صوتی موجود در محیط

دومین کنفرانس بین المللی آکوستیک و ارتعاشات

مهری مهرجو

۱۵ – راهکارهای پیاده سازی LTE در راستای ارائه خدمات نوین مخابراتی

کنگره موبایل ایران

مهری مهرجو

فعالیت های اجرائی

رئیس مرکز رشد دانشگاه

از تاریخ ۱۳۹۳/۰۷/۰۱ – تا تاریخ ۱۳۹۶/۰۵/۲۰

طرح های پژوهشی

۱۳۷۷

۱ - پیاده سازی خدمات اینترنت در دانشگاه سیستان و بلوچستان

مهری مهرجو, سیدمسعود برکاتی - ۱۳۷۷ -

۲ - ایجاد BBC برای دانشگاه سیستان و بلوچستان

مهری مهرجو - ۱۳۷۷ -

۳ - بررسی اثرات برون سپاری امور مشترکین به روش جدید (قرائت، توزیع و وصول) در میزان تلفات غیر فنی

مهری مهرجو, احسان مهرجو, مرضیه شیبانی - - شرکت توزیع برق استان سیستان و بلوچستان

۴ - زندانبانی هوشمند الکترونیکی

مهری مهرجو, طاهره فنایی شیخ الاسلامی - - اداره زندانهای استان سیستان وبلوچستان