

محمدحسن مجیدی

دانشیار

دانشکده: مهندسی برق و کامپیوتر

گروه: مخابرات



سوابق تحصیلی

مقطع تحصیلی	سال اخذ مدرک	رشته و گرایش تحصیلی	دانشگاه
کارشناسی	۱۳۸۲	مهندسی برق - مخابرات	دانشگاه شهید باهنر کرمان
کارشناسی ارشد	۱۳۸۵	مهندسی مخابرات - رمز	دانشگاه جامع امام حسین (ع)
دکترای تخصصی	۲۰۱۴	مهندسی مخابرات - سیستم	دانشگاه سانترال سوپلک CentraleSuplec

اطلاعات استخدامی

محل خدمت	عنوان سمت	نوع استخدام	نوع همکاری	پایه
دانشکده مهندسی برق و کامپیوتر	عضو هیات علمی	رسمی قطعی	تمام وقت	

سوابق اجرایی

رئیس پارک علم و فناوری خراسان جنوبی از ۱۰ آبان ۱۴۰۱ تا ۲۹ مهر ۱۴۰۳

مدیر گروه مهندسی مخابرات از ۱۴ اسفند ۱۳۹۶ تا ۱ آذر ۱۴۰۱

مسئول کارآفرینی و ارتباط با صنعت دانشکده برق و کامپیوتر ۱۳۹۴ تا ۱۳۹۷

معاون گروه مهندسی مخابرات از ۱۳۹۳ تا ۱۳۹۶

فعالیت های علمی و اجرایی

دبیر هم اندیشی دانشکده برق و کامپیوتر

عضو ستاد اقامه نماز دانشگاه از اسفند ماه ۱۳۹۹

عضو تخصصی کمیته علمی انجمن رمز ایران از مهر ماه ۱۳۹۹

استاد مشاور انجمن علمی دانشجویی رمز ۱۳۹۸ تاکنون

عضو حقیقی شورای دیپلماسی علمی دانشگاه خرداد ۱۳۹۸ تا مرداد ۱۳۹۹

مشاور فرهنگی انجمن علمی مهندسی مخابرات ۱۳۹۴ تا ۱۳۹۷

مشاور فرهنگی دانشکده برق و کامپیوتر ۱۳۹۵ تا ۱۳۹۷

نماینده انجمن رمز ایران در دانشگاه بیرجند و مسئول راه اندازی شاخه دانشجویی انجمن رمز دانشگاه بیرجند

عضو شورای پژوهشی اداره کل آموزش فنی حرفه ای خراسان جنوبی

عضو کمیته تخصصی داوری کتاب دانشکده

راه اندازی کارگاه جوار دانشگاهی فنی و حرفه ای (آزمایشگاه اتوماسیون و مکترونیک)

زمینه های تدریس

رمزنگاری و مخابرات امن-کارشناسی و کارشناسی ارشد

اصول سیستم های های مخابراتی-کارشناسی

ریاضیات مهندسی-کارشناسی

عضویت در هیات تحریریه مجلات علمی و پژوهشی

داوری مقالات در مجله علمی و پژوهشی IEEE SYSTEMS JOURNAL

داوری مقالات در مجله علمی و پژوهشی Journal of Computational Science

داوری مقالات در مجله علمی و پژوهشی پدافند الکترونیکی وسایبری

داوری مقالات در مجله علمی و پژوهشی مهندسی برق و مهندسی کامپیوتر ایران

داوری مقالات در مجله علمی و پژوهشی European Journal of Control

داوری مقالات در مجله علمی و پژوهشی International Journal of Communication Systems

داوری مقالات در مجله علمی و پژوهشی IEEE Transactions on Intelligent Transportation Systems

داوری مقالات در مجله علمی و پژوهشی TELECOMMUNICATION SYSTEMS

داوری مقالات در مجله علمی و پژوهشی Engineering Applications of Artificial Intelligence

داوری مقالات در مجله علمی و پژوهشی Soft Computing

عضویت در انجمن های علمی

عضو پیوسته انجمن رمز ایران و نماینده انجمن رمز ایران در دانشگاه بیرجند

عضویت در موسسه مهندسان برق و الکترونیک IEEE

مقالات در همایش ها

۱. محمدحسن مجیدی،ریحانه تقی زاده خانکوک،بهبود رمزنگاری تصویر مبتنی بر آشوب و سنجش فشرده با بهره-گیری از الگوریتم رقابت استعماری،ششمین کنفرانس ملی کاربرد فناوری های نوین در علوم مهندسی،شماره صفحات ۵۰۰،تربت حیدریه،۲۰۲۳ ۰۲ ۲۸.

2. Mohammadhassan Majidi,Reyhaneh Taghizadeh Khankook,Saeed Khorashadizadeh
,Melanoma skin cancer images classification based on deep neural network and super classifier

- نوزدهمین کنفرانس ملی سیستم های هوشمند ایران، سپر جان، 23 10 2024، pp. 0-0.
3. رمزنگاری تصویر IEPS: رمزنگاری تصویر IEPS: رمزنگاری بر مبنای نگاشت آشوبی PWLCM و تابع چکیده ساز SHA-512، بیست و یکمین کنفرانس بین المللی انجمن رمز ایران در امنیت اطلاعات و رمزشناسی، تهران، 16 10 2024، pp. 0-0.
4. حسن فرسی، محمدعلی کاظمی مغستان، محمدحسن مجیدی، سعید خراشادی زاده، ناحیه بندی ضایعات پوس تی با استفاده از روش K-means، اولین کنفرانس هوش مصنوعی و پردازش هوشمند، شماره صفحات 0-31، 2022، 31 08.
5. محمدحسن مجیدی، سیدحسام الدین هاشمی، سعید خراشادی زاده، تخمین توان دریافتی و کیفیت ارتباط کاربران تلفن همراه با استفاده از شبکه عصبی، هفتمین کنفرانس بین المللی پردازش سیگنال و سیستم های هوشمند ایران، شماره صفحات 0-29، تهران، 2021، 12 29.
6. محمدحسن مجیدی، سیدحسام الدین هاشمی، خشایار جعفری زاده، معرفی یک روش رمزنگاری تصویر با استفاده از توابع چکیده ساز SHA-256 و MD5، پنجمین کنفرانس ملی کاربرد فناوری های نوین در علوم مهندسی، شماره صفحات 0-23، تربت حیدریه، 2021، 02 23.
7. Mohammadhassan Majidi, An image encryption algorithm based on improved logistic map, چهارمین کنفرانس بین المللی ترکیبات رمزنگاری علوم کامپیوتر و محاسبات، تهران، 20 11 2019، pp. 0-0.
8. Mohammadhassan Majidi, Power Allocation in NOMA-based Full-Duplex Small Cell Networks, چهارمین کنفرانس مهندسی مخابرات ایران، تهران، 24 10 2018، pp. 118-122.
9. Mohammadhassan Majidi, Resource Allocation in Full Duplex Wireless Powered Communication Networks, سومین کنفرانس ملی فناوری در مهندسی برق کامپیوتر، سمنان، 2018، pp. 1-8، سمنان، 16 05.

مقالات در نشریات

1. محمدحسن مجیدی، سیدحسام الدین هاشمی، رمزنگاری تصویر IEPS: رمزنگاری بر مبنای نگاشت آشوبی PWLCM و تابع چکیده ساز SHA-512، منادی امنیت فضای تولید و تبادل اطلاعات، مجلد 2، شماره 13، شماره صفحات 24-33، 2024، ISC.
2. Mohammadhassan Majidi, Seyed Hesam Odin Hashemi, Saeed Khorashadizadeh, A new architecture based resnet for steganography in color images, Multimedia Tools and Applications, pp. 1-20, 2024, JCR.Scopus.
3. Hashem Jahangir, mina nasari nasab, hamed hasani, Mohammadhassan Majidi, Saeed Khorashadizadeh, Estimating the punching shear capacities of concrete slabs reinforced by steel and FRP rebars with ANN-Based GUI toolbox, Structures, Vol. 1, No. 50, pp. 1204-1221, 2023, ISI, JCR.Scopus.
4. محمدحسن مجیدی، ناصر ندا، فاطمه صالحی، یک روش هوشمند برای تخمین کانال OFDM با استفاده از الگوریتم جستجوی گرانشی، مهندسی برق و مهندسی کامپیوتر ایران، مجلد 1، شماره 18، شماره صفحات 54-60، 2020، ISC.
5. محمدحسن مجیدی، سعید خراشادی زاده، سنکرون سازی آشوب براساس معادلات دیفرانسیل و قضیه تقریب عمومی و کاربرد آن در مخابرات امن و رمزنگاری، پدافند الکترونیکی و سایبری، مجلد 5، شماره 4، شماره صفحات 17-27، 2018، ISC.
6. محمدحسن مجیدی، یک روش جدید به منظور آشکار سازی داده های گسسته انتقال داده شده روی کانال پویای غیرخطی بیسیم، پدافند الکترونیکی و سایبری، مجلد 3، شماره 10، شماره صفحات 75-85، 2016، ISC.
7. Mohammadhassan Majidi, Saeed Khorashadizadeh, Chaos synchronization using adaptive quantum neural networks and its application in secure communication and cryptography, Neural Computing and Applications, Vol. 8, No. 34, pp. 6521-6533, 2022, JCR.Scopus.
8. Mohammad Ghasem Akbari, Saeed Khorashadizadeh, Mohammadhassan Majidi, Support vector machine classification using semi-parametric model, Soft Computing, Vol. 19, No. 26, pp. 10049-10062, 2022, ISI, JCR.Scopus.
9. Mohammadhassan Majidi, Naaser Neda, hamed ahmadi, Cooperative NOMA-Based User Pairing for URLLC: A Max-Min Fairness Approach, IEEE Systems Journal, pp. 1-11, 2021, JCR.Scopus.
10. Mohammadhassan Majidi, Dual-mode multiple-target tracking in wireless sensor networks.

- based on sensor grouping and maximum likelihood estimation, International Journal of Communication Systems, Vol. 8, No. 33, pp. 1-25, 2020, JCR.Scopus
- Mohammadhassan Majidi, Saeed Khorashadizadeh, Secure communication based on chaos synchronization using brain emotional learning, AEU - International Journal of Electronics and Communications, Vol. 12, No. 127, pp. 1-10, 2020, JCR.Scopus
- Naaser Neda, Mohammadhassan Majidi, Max-min fairness in downlink non-orthogonal multiple access with short packet communications, AEU - International Journal of Electronics and Communications, Vol. 114, No. 114, pp. 153028-153036, 2020, JCR.Scopus
- Mohammadhassan Majidi, Naaser Neda, Channel estimation based on learning automata for OFDM systems, International Journal of Communication Systems, Vol. 31, No. 12, pp. 1-13, 2018, JCR.Scopus
- Saeed Khorashadizadeh, Mohammadhassan Majidi, Synchronization of two different chaotic systems using Legendre polynomials with applications in secure communications, Frontiers of Information Technology and Electronic Engineering, Vol. 19, No. 9, pp. 1180-1190, 2018, JCR.Scopus
- Saeed Khorashadizadeh, Mohammadhassan Majidi, Chaos synchronization using the Fourier series expansion with application to secure communications, AEU - International Journal of Electronics and Communications, Vol. 82, pp. 37-44, 2017, JCR.Scopus

پایان نامه ها

۱. تشخیص بهینه پلاک خودرو مبتنی بر ساختار ارتقا یافته از Yolo ، محمد مهدی اصلی ، ۱۴۰۳/۶/۲۶
۲. نهان نگاری تصویر با استفاده از یادگیری عمیق ، سید حسام الدین هاشمی ، ۱۴۰۳/۶/۲۱
۳. طبقه بندی تومور مغزی در تصاویر MRI با استفاده از ماشین بردار پشتیبان مبتنی بر رگرسیون نیمه پارامتری ، شهرزاد محبت ، ۱۴۰۲/۱۱/۱۸
۴. نشان گذاری تصاویر پزشکی برای شناسایی مالکیت و تشخیص دستکاری ، عارفه دادخواه تهرانی ، ۱۴۰۲/۶/۲۵
۵. پنهان سازی داده های برگشت پذیر در تصاویر مبتنی بر انتقال هیستوگرام ، رضا برازنده ، ۱۴۰۱/۱۱/۲۳
۶. نشان گذاری شکننده مبتنی بر تابع چکیده ساز برای یکپارچگی تصویر ، اسما محمدی ، ۱۴۰۱/۱۱/۱۸
۷. رمزنگاری تصویر مبتنی بر سیستم فوق آشوب، کدگذاری DNA و تابع چکیده ساز ، ازاده کریمی ، ۱۴۰۱/۱۱/۸
۸. مخابرات امن آشوبی مبتنی بر یادگیری عاطفی با ویژگی تقریب عمومی ، یاسمن رحیمان ، ۱۴۰۱/۶/۳۱
۹. ردیابی چند هدفه ی امن در شبکه های حسگر بیسیم ، محمد حسین ادهمی ، ۱۳۹۹/۱۲/۲۴
۱۰. استفاده متقابل از الگوریتم آشوب و دنباله ژنتیک در رمزنگاری تصویر ، احسان جاهد ، ۱۳۹۹/۷/۲۹
۱۱. نهان نگاری داده در ویدئو مبتنی بر نمایش تنک ، آرش جلالی ، ۱۳۹۸/۱۰/۵
۱۲. سنکرون سازی آشوب مبتنی بر یادگیری عاطفی مغز و کاربرد آن در مخابرات امن و رمزنگاری ، مهدیه صمیمی اول ، ۱۳۹۸/۷/۷
۱۳. تخصیص منابع رادیویی در شبکه های سلولی کوچک در حال حرکت بر پایه دسترسی چندگانه غیر متعامد ، جواد نقی پور ، ۱۳۹۸/۴/۲۳
۱۴. سنجش طیف در شبکه های رادیو شناختی تحت حملات تقلید از کاربر اولیه ، حجت علی زاده ، ۱۳۹۸/۴/۱۸
۱۵. رمزنگاری تصویر با استفاده از نگاشت آشوب ، علی رحمتی ، ۱۳۹۷/۹/۲۸
۱۶. سنکرون سازی آشوب با استفاده از شبکه عصبی کوانتومی و کاربرد آن در مخابرات امن و رمزنگاری ، فاطمه علی آبادی ، ۱۳۹۷/۷/۳۰
۱۷. تخصیص منابع رادیویی در شبکه های سلولی کوچک جمع آوری کننده انرژی نسل پنجم ، مجید هادی ، ۱۳۹۶/۷/۲۲

کتاب ها

۱. مقدمه ای بر مخابرات MIMO