

## بیوگرافی دکتر غلامرضا باقرسلیمی

دکتر غلامرضا باقرسلیمی کارشناسی خود را از دانشگاه تهران، کارشناسی ارشد را از دانشگاه تربیت مدرس و دکتری را از دانشگاه لیدز، انگلستان، در رشته مهندسی برق دریافت کرد. او اکنون دانشیار گروه مهندسی برق دانشگاه گیلان است. وی به عنوان مدیر گروه مهندسی برق، معاون آموزشی دانشکده فنی و معاون پژوهشی دانشکده فنی فعالیت داشته است. وی همچنین داوری مجلات Optik، IJCS، IEEE، JET، Optics Communications و Applied Optics را بر عهده داشته است. کارهای پژوهشی ایشان روی تکنیک های پردازش سیگنال لایه فیزیکی در سیستم های مخابراتی تار نوری، مخابرات بی سیم نوری به ویژه مخابرات نوری مرئی متمرکز است. دکتر باقرسلیمی تاکنون بیش از 50 مقاله مجله و کنفرانس منتشر کرده و بیش از 50 دانشجوی کارشناسی ارشد را دانش آموخته کرده است.

## مدارک تحصیلی

- 1- کارشناسی مهندسی برق- مخابرات/ دانشگاه تهران/ ایران . استاد راهنما: دکتر فرخ آرزوم
- 2- کارشناسی ارشد مهندسی برق- مخابرات / دانشگاه تربیت مدرس/ ایران . استاد راهنما: دکتر محمد حکاک
- 3- دکترای مهندسی برق- مخابرات / دانشگاه لیدز/ انگلستان . استاد راهنما Prof. Tim O'Farrell :

## سابقه کاری

- 1- مرکز تحقیقات مخابرات ایران- بخش مخابرات نوری 1373 - تا 1376
- 2- عضو هیات علمی دانشگاه آزاد اسلامی- 1375
- 3- مرکز ارتباطات دیتا تهران- 1375
- 4- عضو هیات علمی دانشگاه گیلان- 1376 تا کنون

## سابقه اجرایی

- 1- مدیر گروه مهندسی برق دانشگاه گیلان- 1386 تا 1388
- 2- عضو کارآفرینی دانشگاه گیلان
- 3- معاون آموزشی دانشکده فنی - مهر 91 تا مهر 94
- 4- عضو کمیسیون تخصصی هیات ممیزه دانشگاه گیلان
- 5- معاون پژوهشی دانشکده فنی - شهریور 96 تا شهریور 1401

## کتاب

1- ریچارد سی درف و جیمز سوپودا "مقدمه ای بر مدارهای الکتريکی" ترجمه غلامرضا باقرسلیمی، انتشارات دانشگاه گیلان، چاپ اول، 1387

2- ریچارد سی درف و جیمز سوپودا "مقدمه ای بر مدارهای الکتريکی" ترجمه غلامرضا باقرسلیمی، انتشارات دانشگاه گیلان، چاپ دوم، 1393

3- مهدی نصیری 2- غلامرضا باقر سلیمی، سیستم های مخابراتی صوتی زیرآبی: مدل سازی و شبیه سازی، انتشارات دهبسرا، 1397

## دروس تدریس شده

(الف) کارشناسی: الکترومغناطیس مهندسی، مخابرات 1 (آنالوگ)، مخابرات دیجیتال، فیلتر و سنتز مدار، مدارهای الکتريکی

### 1

(ب) کارشناسی ارشد: ریاضیات مهندسی پیشرفته، سیستم های مخابرات نوری، تئوری پیشرفته مخابرات، مخابرات ماهواره ای

## مقالات فارسی در کنفرانس ها

- آرزو افضل، وحید متقی طلب، ام کلثوم امامقلی پور، علی شمس ناتری، غلامرضا باقر سلیمی، اکبر خداپرست " اثر حفاظتی پارچه پنبه ای لایه نشانی شده با نانوذرات مس " همایش کاربرد فناوری نانو و توسعه صنعتی، دانشگاه بین المللی امام خمینی، قزوین، 22-21 اردیبهشت 1389
- آرزو افضل، وحید متقی طلب، ام کلثوم امامقلی پور، علی شمس ناتری، غلامرضا باقر سلیمی، اکبر خداپرست حقی " بررسی مورفولوژیک منسوجات پوشش داده شده با پلی پیروول با خواص محافظتی در مقابل امواج الکترومغناطیسی " همایش کاربرد فناوری نانو و توسعه صنعتی، دانشگاه بین المللی امام خمینی، قزوین، 21-22 اردیبهشت 1389
- محدثه آقاجانپور، اسدا... شاه بهرامی، غلامرضا باقرسلیمی " بررسی دو الگوریتم مسیریابی ژنتیک و مش چندوجهی در شبکه مش بی سیم " چهارمین همایش ملی و تخصصی نرم افزارهای سازمانی و دولت الکترونیکی، جزیره قشم 5-11-1391
- زهرا عزیزی راد، اسدا... شاه بهرامی، غلامرضا باقرسلیمی " معرفی چارچوب های نظارت بر شبکه مش بی سیم " اولین همایش ملی فناوری اطلاعات و شبکه های کامپیوتری، دانشگاه پیام نور طبس، 25-11-1391.
- زهرا عزیزی راد، اسدا... شاه بهرامی، غلامرضا باقرسلیمی " هوشمندسازی الگوریتم AODV برای نظارت در شبکه مش بی سیم " یازدهمین کنفرانس (ملی) سیستم های هوشمند ایران، دانشگاه خوارزمی، 10-12-1391.
- زهرا عزیزی راد، اسدا... شاه بهرامی، غلامرضا باقرسلیمی " استفاده از سوپرهمتا برای نظارت بر شبکه مش بی سیم " هجدهمین کنفرانس ملی سالانه انجمن کامپیوتر ایران، دانشگاه صنعتی شریف، 22-12-1391.

- محدثه آقاجانیپور، اسدا... شاه بهرامی، غلامرضا باقرسلیمی " بررسی چهار الگوریتم برای کار آمد کردن مسیریابی در شبکه مش بی سیم " کنفرانس ملی تجاری سازی توسعه ملی و علوم مهندسی، مازندران، ساری، 24-5-1392.
- محمد صادق، بهمن زنج، غلامرضا باقر سلیمی "سنجش فشرده در شبکه های حسگر بیسیم با استفاده از ماتریس های قطری بلوکی " بیست و یکمین کنفرانس مهندسی برق ایران، دانشگاه فردوسی مشهد، اردیبهشت 1392.

## مقالات مجلات فارسی

- 1- وحید متقی طلب، فاطمه حق دوست، فاطمه محترم، مرجان عباسی، اکبر خداپرست و غلامرضا باقرسلیمی " فعال سازی سطح منسوج توسط چاپ جوهر افشان برای ایجاد طرح رسانا از طریق لایه نشانی الکترولس " نشریه علوم و مهندسی سطح، موسسه پژوهشی علوم و فناوری رنگ. دوره 9- شماره 19، ص 45-60، 1392. ([http://www.surfacejournal.ir/article\\_5284\\_af55633b19544084ee1f804865ebc8c0.pdf](http://www.surfacejournal.ir/article_5284_af55633b19544084ee1f804865ebc8c0.pdf))
- 2- فاطمه محترم، وحید متقی طلب، غلامرضا باقرسلیمی، اکبر خداپرست حقی " ساخت آنتن های میکرواستریپ بر بستر منسوج به وسیله چاپ جوهر افشان " نشریه مواد پیشرفته در مهندسی، دانشگاه صنعتی اصفهان، دوره 33، شماره 3، ص 61-78، 1393 (<https://jame.iut.ac.ir/article-1-598-fa.html>) .
- 3- غلامرضا باقر سلیمی " ارزیابی کارایی یک سیستم رادیو-بر-تار در دسترسی چندگانه با تقسیم کد پهن باند با اثر نزدیک-دور: سناریوی فراسو "، نشریه مهندسی برق و مهندسی کامپیوتر ایران، دوره 15، شماره 2، ص 129-136. 1396 (<https://www.sid.ir/fa/journal/ViewPaper.aspx?id=298068>)

## مقالات انگلیسی

### Journal Papers

- S. L. Talebzadeh, R. Yadipour, and G. Baghersalimi, "Cascaded optically injection-locked semiconductor laser, rate equations analysis, frequency response, and its application for complex optical signal generation", *Optics Express*, 31 (20), 32783-3279. [DOI: 10.1364/OE.498282] . (ISI).
- B. Norsabbaghian, G. Baghersalimi, A. Pouralizadeh, and O. Mohammadian, " PAPR Reduction in OFDM UOWC System employing Repetitive Clipping and Filtering (RCF) method" *The Journal of Electrical and Computer Engineering Innovations (JECEI)*, vol., no., pp., .2023.(ISC). [DOI: 10.22061/jecei.2022.9061.569].
-

- M. Nassiri, G. Baghersalimi, Z. Ghassemlooy, P. A. Haigh, and S. Zvanovec , " Spectrally and Power Efficient Non-DC MIMO Super-Nyquist m-CAP with Linear Pre- and DFE Post-Equalizer” Digital Signal Processing, , vol. 131, no., pp.1-12, November 2022, 103744 12, .2022.(ISI). DOI: 10.1016/j.dsp.2022.103744.
- A. Puralizadeh, G. Baghersalimi, Z. Ghassemlooy, and M. Nassiri, " Performance Improvement of a CAP VLC System Employing a Deep Learning-based Post Equalizer” Optics Communications, vol. 524, no., pp.1-9, .2022.(ISI). [DOI: 10.1016/j.optcom.2022.128741].
- 
- K. Abyar, G. Baghersalimi, A. Saberkari, M. Nassiri, " Performance assessment of a microwave life-detection system (MLDS): modified quadrature receiver versus a harmonic radar architecture” International Journal of Information and Communication Technology Research (IJICTR) , vol., 12, no. 1, pp. 1-10, .2020.(ISC). [ <http://ijict.itrc.ac.ir/article-1-468-en.pdf> ]
- 
- M. Nassiri, G. Baghersalimi, Z. Ghassemlooy , " [Optical OFDM based on the fractional Fourier transform for an indoor VLC system](#)” Applied Optics, vol. 60, no. 9, pp. 2664-2671, .2021.(ISI). [DOI: [10.1364/AO.416565](https://doi.org/10.1364/AO.416565)].
- 
- M. Nassiri, G. Baghersalimi, Z. Ghassemlooy , " A hybrid VLP and VLC system using *m*-CAP modulation and fingerprinting algorithm” [Optics Communications](#), vol. 473, no. 125699, pp. 1 - 10 , .2020.(ISI).. [DOI: [10.1016/j.optcom.2020.125699](https://doi.org/10.1016/j.optcom.2020.125699)].
- 
- M. Nassiri, S. AShouri, G. Baghersalimi, Z. Ghassemlooy , " Performance evaluation and comparison of spatial modulation and non-DC MIMO m-CAP techniques in an indoor VLC system” IET-Optoelectronics, vol. 13, no. 6, pp.281 - 287 , .2019.(ISI). [ DOI: [10.1049/iet-opt.2018.5076](https://doi.org/10.1049/iet-opt.2018.5076)].
- 
- M. Alizadeh, G. Baghersalimi, M. Nassiri, " Performance evaluation of 2×2 MIMO-OFDM based radio-over-fibre system using Alamouti coding and Hammerstein equaliser” IET-COM, vol. 13, no. 9, pp. 1171 – 1178, June 2019. (ISI). [ DOI: [10.1049/iet-com.2018.5692](https://doi.org/10.1049/iet-com.2018.5692)].
- 
- G. Baghersalimi, M. Rahimi, M. Nassiri” Performance evaluation of a downlink MIMO wideband code-division multiple access-based radio-over-fibre system using Alamouti space-time block code” IET-COM, vol. 13, no. 8, pp.719 – 726, 2018.(ISI). [ DOI: [10.1049/iet-com.2018.5390](https://doi.org/10.1049/iet-com.2018.5390)].
-

- M. Nassiri G. Baghersalimi," [A Comparative Performance Assessment between FFT-based and FRFT-based MIMO-OFDM Systems in Underwater Acoustic Communications](#)" IET COM, vol. 12, no.6, pp.719 – 726, 2018.(ISI). [ DOI: [10.1049/iet-com.2017.0776](#)].
- 
- L. Safari, G. Baghersalimi, A. Karami, and A. Kiani, "On the Equalization of an OFDM-Based Radio-over-Fiber System Using Neural Networks" Radioengineering vol. 26, no. 1, pp. 162-169, August 2017.(ISI). [ DOI: [10.13164/re.2017.0162](#)]
- 
- G. Baghersalimi," [Performance assessment of a wideband code-division multiple access-based radio-over-fibre system with near–far effect: uplink scenario](#)" IJECE, vol. 15, no. 2, pp. 129-136, July 2017.(ISc). (In Persian)
- 
- G. Baghersalimi," Performance assessment of a wideband code-division multiple access-based radio-over-fibre system with near–far effect: downlink scenario" IET COM, vol. 8, no. 7, pp. 1056-1064, May 2013.(ISI). DOI: [10.1049/iet-com.2013.0805](#).
- 
- G. Baghersalimi and T. O'Farrell," Pilot-aided estimation and equalisation of a Radio-over-Fibre system in Wideband Code Division Multiple Access" IET COM, vol. 7, no. 10, pp. 999-1007, August 2013.(ISI). DOI: [10.1049/iet-com.2012.0660](#).
- 
- Z. Zareizadeh, R. Hasanzadeh, G. Baghersalimi,"A Recursive Color Image Edge Detection Method Using Green's Function Approach" OPTIK, 124 (2013), pp. 4847– 4854,Elsevier.(ISI). [DOI:[10.1016/j.ijleo.2013.02.024](#)]
- 
- F. Mohtaram, V. Mottaghtalab, G.Baghersalimi, "Development and characterization of flexible antenna based on conductive metal pattern on polyester fabric" The Journal of The Textile Institute, Taylor and Francis, vol. 8, no. 11, pp. 1888-1898 [DOI:[10.1080/00405000.2017.1299305](#)].

•

### **Conference Papers**

- Baghersalimi, V. Postoyalko, T. O'Farrell, "Modelling Laser-Diode Nonlinearity in a RoF Link" Proceeding of London Communication Symposium, pp.321-324, September 2003.
- Baghersalimi, M. Gilasgar, and A. Saberhari, "A 2.4GHz 0.18 $\mu$ m-CMOS Sub-Harmonic Mixer for Direct-Down Conversion Receivers", ICUMT09,pp.1-5,St. Petersburg, Russia,12-14 October 2009.

- Zareizadeh, R. P.R. Hasanzadeh, G. Baghersalimi "Vector-Valued Color Image Edge Detection Using Green Function Approach" The 6th Iranian Machine Vision and Image Processing Conference, pp.273-277, Isfahan University, Iran, 27-28 Oct. 2010.
- J Kiani, G. Baghersalimi, B. Zanj "Performance Assessment of DFT-OFDM and DWT-OFDM Systems in the Presence of the HPA Nonlinearity" ConTEL2011, pp.273-278, Graz, Austria, June 15 - 17, 2011.
- Baghersalimi, "A Comparative Performance Study of Optical Subsystem Equalization in OFDM-based and OWDM-based Radio-over-Fiber Systems " ConTEL2011, pp.315-320, Graz, Austria, June 15 - 17, 2011.
- Baghersalimi," A Performance Study of Optical Subsystem Equalization in a WCDMA-based Radio-over- Fiber Communication System," ICUMT2011, pp.1-5, Budapest, Hungary, October 2011.
- Baghersalimi," Performance Assessment of OFDM-based and OWDM-based Radio-over-Fiber Systems in the Presence of Phase Noise," ICUMT 2011, pp.1-5, Budapest, Hungary, October 2011.
- Mousavi, A. Kiani, B. Zanj, and G. Baghersalimi, "Performance Evaluation of DWT-OFDM in Multipath PLC Channel Under Impulsive and Narrowband Noise," 16th IEEE International Symposium on Power Line Communications and Its Applications (ISPLC), pp. 356-361, Beijing, China, March 27-30, 2012.
- Karimi Haghighi, B. Zanj, and G. Baghersalimi, " UWB Channel Estimation Using Multichannel Sampling at the Rate of Innovation ," Sixth International Symposium on Telecommunications (IST2012), pp. 328-333, Tehran, Iran, Nov.6-8, 2012.
- Baghersalimi, B. Zanj, M. Hadinia, and H. Agabarar " Performance evaluation of adaptive equalizers in EMFB-based multicarrier modulation schemes," Sixth International Symposium on Telecommunications (IST2012), pp. 412-415, Tehran, Iran, Nov. 6-8, 2012.
- Baghersalimi, H. Agabarar, and B. Zanj " On the data-aided CFO and STO synchronization in EMFB based multicarrier systems," Sixth International Symposium on Telecommunications (IST2012), pp. 232-237, Tehran, Iran, Nov. 6-8, 2012.
- Mohammad Reza Alizadeh; Gholamreza Baghersalimi; Mohamad Rahimi; Mahsa Najafi; Xuan Tang," Performance improvement of a MIMO-OFDM based radio-over-fiber system using Alamouti coding: AWGN scenario,"2016 10th International Symposium on Communication Systems, Networks and Digital Signal Processing (CSNDSP) Year: 2016Pages: 1 - 5, DOI: 10.1109/CSNDSP.2016.7574033 .
- Mohamad Rahimi; Gholamreza Baghersalimi; Mohammad Reza Alizadeh; Mahsa Najafi; Navid Bani Hassan," BER assessment of a WCDMA-based Radio-over-Fiber system using a pilot-aided estimation and equalization approach 2016 10th International Symposium on Communication Systems, Networks and Digital Signal Processing (CSNDSP) Year: 2016 Pages: 1 - 4, DOI: 10.1109/CSNDSP.2016.7574034 .
- Mahsa Najafi; Gholamreza Baghersalimi; Mohammad Reza Alizadeh; Mohamad Rahimi; Andrew Burton," Synchronization of a MIMO-OFDM based radio-over-fiber communication system in the presence of phase noise 2016 10th International Symposium on Communication Systems,

Networks and Digital Signal Processing (CSNDSP) Year: 2016 Pages: 1 - 5, DOI: 10.1109/CSNDSP.2016.7574036 .

- Ganjian; G. Baghersalimi; Z. Ghassemlooy, Performance Evaluation of the Received Power Based on the Transmitter Position in a Visible Light Communications System, 25th Iranian Conference on Electrical Engineering (ICEE2017) Pages: 1 - 5, 2017.
- Madani; G. Baghersalimi; Z. Ghassemlooy, Effect of Transmitter and Receiver Parameters on the Output Signal to Noise Ratio in Visible Light Communications, 25th Iranian Conference on Electrical Engineering (ICEE2017) Pages: 1 - 5, 2017.
- Nassiri, S. Ashouri G. Baghersalimi, Z. Ghassemlooy, A Comparative Performance Assessment between Pre-equalization and Post-equalization Techniques in m-CAP Indoor VLC Systems with Bit Loading, The First West Asian Colloquium on Optical Wireless Communications (WACWOC2018), Pages: 1 - 5, 2018.
- Ganjian, G. Baghersalimi, Z. Ghassemlooy, Performance Evaluation of a VLC System when Considering the Receiver's Orientations, The First West Asian Colloquium on Optical Wireless Communications (WACWOC2018), Pages: 1 - 5, 2018.
- Noursabbaghi, G. Baghersalimi, O. Mohammadian, Performance Evaluation of an OFDM-based Underwater Wireless Optical Communication Link by Considering Depth-Dependent Variations in Attenuation , The Second West Asian Colloquium on Optical Wireless Communications (WACWOC2019), Pages: 1 - 5, 2019.
- Nassiri, A. Pouralizadeh, G. Baghersalimi, Z. Ghassemlooy, The Third West Asian Colloquium on Optical Wireless Communications (WASOWC2020), Pages: 1 - 5, 2020.
- Ahadi, G. Baghersalimi, O. Mohammadi, The Third West Asian Colloquium on Optical Wireless Communications (WASOWC2020), Pages: 1 - 5, 2020.
- Ganjian, G. Baghersalimi, Z. Ghassemlooy, The Third West Asian Colloquium on Optical Wireless Communications (WASOWC2020), Pages: 1 - 5, 2020.

راهنمایی و مشاوره پایان نامه های کارشناسی ارشد (دفاع شده)

1- محمد نظرعلیلو " طراحی حسگر تصویری CMOS با ابعاد پیکسل  $512 \times 512$ " بهمن 1387

2- میترا گیل عسگر " طراحی و شبیه سازی یک میکسر تبدیل مستقیم با حذف ذاتی هارمونیکها در تکنولوژی CMOS خرداد 1388

3- عبدالرضا کیانی " عملکرد یک سیستم OFDM مبتنی بر موجگونه در سیستمهای مخابراتی " دی 1389

4- زهرا زارعی زاده " تعیین لبه در تصاویر با استفاده از تابع گرین " بهمن 1389

- 5- لیلیا صفری "همسانسازی کانال نوری در یک شبکه رادیو-بر-تار به کمک شبکه عصبی" مرداد 1390
- 6- هدیه آقابرار "ارزیابی و بهبود عملکرد روش های همزمانی در سیستمهای چند کاربری مبتنی بر موجگونه" اسفند 1390
- 7- مریم هادی نیا کلوره "ارزیابی و بهبود عملکرد روش های تخمین کانال در سیستم های مخابراتی چند کاربری مبتنی بر ویولت" اسفند 1390
- 8- بهنام احمد زادی "ارزیابی اثر زمین در طراحی الگوی تشعشی آنتن رادارهای مراقبت هوایی" اسفند 1390
- 9- سیده سهیلا موسوی "ارزیابی و بهبود عملکرد روش های مدولاسیون چند کاربری مبتنی بر ویولت برای انتقال داده پرسرعت روی خطوط نیرو" اسفند 1390
- 10- محمد صادق "ارزیابی و بهبود عملکرد روش های جمع آوری داده در شبکه های حسگر بیسیم با استفاده از سنجش فشرده" اسفند 1391
- 11- فرج ا. قرائی "ارزیابی و بهبود عملکرد روش های تخمین کانال در سیستمهای مخابراتی چندورودی-چندخروجی مبتنی بر ویولت" اسفند 1391
- 12- مهدی احمدی "ارزیابی و بهبود عملکرد روش های تخمین کانال در سیستم های مخابراتی چند کاربری به کمک سیستم های فازی" اسفند 1391
- 13- مرضیه کریمی "بررسی عملکرد و بهبود تکنیک های سنجش فشرده در تخمین کانال فراباندپهن" اسفند 1391
- 14- محدثه آقاجانپور "بهینه سازی مسیریابی در شبکه مش بی سیم" شهریور 1392
- 15- زهرا عزیزی راد "نظارت بر شبکه های مش بی سیم" شهریور 1392
- 16- مهناز میرزایی "مسیریابی امن در شبکه های مش" اسفند 9213
- 17- سعید شهباززاده "همسان سازی سیستم های OFDM نوری در مخابرات نوری فضای آزاد در حضور غیرخطینگی فضای آزاد" اسفند 1392
- 18- محشر قربانی "پروتکل مسیریابی جدید مبتنی بر خوشه بندی در شبکه های حسگر بیسیم" شهریور 1393
- 19- صدیقه زارع "ارائه یک روش کارآمد برای شناسایی و تخمین طیف فرکانسی در سیستم های رادیویی شناختی بر مبنای تبدیل ویولت" اسفند 1393
- 20- فائزه عرب "ارزیابی و بهبود عملکرد روش های همسان سازی کانال های زیرآبی صوتی (UWA) در سیستم های مخابراتی MIMO-OFDM" شهریور 1394
- 21- سیده معصومه احمدی "ارزیابی و بهبود عملکرد الگوریتم های توازن بار در "LTE Advanced" اسفند 1394
- 22- معصومه ذاکر عباسیان "ارزیابی و بهبود عملکرد روش های بهینه سازی مسیریابی طول موج در شبکه های مخابراتی نوری مبتنی بر WDM با قید محدودیت های خطی لایه فیزیکی" اسفند 1394
- 23- شعله رحیمی "همزمان سازی در سیستم های مخابراتی چند کاربری چند-ورودی چند-خروجی مبتنی بر بانک فیلتر در حضور نویز" فاز" شهریور 1395
- 24- مهسا نجفی "همزمان سازی زیرسیستم نوری در یک سیستم مخابراتی رادیو-بر-تار چند-ورودی چند-خروجی مبتنی بر OFDM" شهریور 1395
- 25- محمد رحیمی "همسانسازی زیرسیستم نوری در یک سیستم مخابراتی رادیو-بر-تار چند-ورودی چند-خروجی مبتنی بر دستیابی چندگانه با تقسیم کد" شهریور 1395



- 26- محمد رضا علیزاده "همسانسازی زیرسیستم نوری در یک سیستم مخابراتی رادیو-بر-تار چند-ورودی چند-خروجی مبتنی بر OFDM شهر یور " 1395
- 27- احسان اکبری " تخمین و همسانسازی کانال در سیستم های مخابراتی چندحامله چند-ورودی چند-خروجی مبتنی بر بانک فیلتر در حضور نویز فاز " شهر یور 1395
- 28- طیبه گنجیان "ارزیابی و بهبود عملکرد روش های همسان سازی در سیستم های مخابراتی نور مرئی چند-ورودی چند-خروجی مبتنی بر " PAM شهر یور 1396
- 29- نازنین مراد ماتک "ارزیابی و بهبود کارایی الگوریتم های مسیریابی در شبکه های نوری WDM در حضور محدودیت های خطی لایه فیزیکی " شهر یور 1396
- 30- فاطمه مدنی "ارزیابی و بهبود عملکرد روش های همزمانی در سیستم های مخابرات نور مرئی مبتنی بر " DMT شهر یور 1396
- 31- کامیار آبیاری "طراحی، پیاده سازی، ارزیابی عملکرد و امکان سنجی ساخت یک سیستم زنده یاب مبتنی بر ریزموج " آبان 1396
- 32- مهدی نصیری "ارزیابی و بهبود عملکرد روش های همسان سازی کانال های زیرآبی صوتی در سیستم های مخابراتی MIMO-OFDM مبتنی بر تبدیل فوریه کسری " آبان 1396
- 33- مهدی فرهنگدینیا "ارزیابی و بهبود عملکرد همسان سازی در سیستم های مخابرات نوری بی سیم زیرآبی " تیر 1397
- 34- مهدی واعظی "ارزیابی و بهبود عملکرد روش های هم-زمانی فرکانس و زمان در سیستم های مخابرات نور مرئی چندکاربری مبتنی بر بانک فیلتر " شهر یور 1397
- 35- صادق گلبابایی "ارزیابی و بهبود عملکرد تکنیک های پنهان نگاری در شبکه های نوری " شهر یور 1397
- 36- مصطفی شکوری "تحلیل، طراحی و امکان سنجی ساخت یک آنتن پچ ریزنوار با کاربرد در منسوجات الکترونیکی " شهر یور 1397
- 37 - سعید عاشوری "ارزیابی عملکرد مخابرات نور مرئی داخل ساختمان مبتنی بر مدولاسیون دامنه و فاز بدون کاربرد " شهر یور 1398
- 38- بهزاد نورصبغی "ارزیابی کارایی سیستم مخابرات نوری بیسیم زیرآبی مبتنی بر روشهای چند کاربردی " شهر یور 1398
- 39- عادل درواج "ارزیابی کارایی سیستم های مخابرات نوری بی سیم بین ماهواره ای " ( ISOWC ) بهمن 1399
- 40- سینا احدی " ارزیابی و بهبود عملکرد سیستم های ماهواره ای نوری فضای آزاد فرسو در ماهواره های زمین ثابت " شهر یور 1400
- 41- عطیه پورعلیزاده "ارزیابی کارایی سیستم های مخابرات نور مرئی مبتنی بر مدولاسیون دامنه و فاز بدون کاربرد به کمک یادگیری عمیق " شهر یور 1400
- 42- حسین گورانی " روش های دسترسی چندگانه برای مخابرات نور مرئی در سیستم های حمل و نقل هوشمند " دی 1401

43-امین امامی "ارزیابی و بهبود عملکرد سیستم‌های مخابرات نوری بی‌سیم چند کاربری مبتنی بر رشته‌های کروی کشیده گسسته" بهمن 1401

44-بیتا سادات بیژن پور "روش های دسترسی چندگانه در سیستم های مخابرات نوری فضای باز" بهمن 1401

45 - سعید نجفی " ادغام مخابرات خطوط برق و مخابرات نور مرئی در کاربرد خانگی " بهمن 1401

46-نسبیه اخوان "طراحی یک سیستم تشخیص سرطان ریه مبتنی بر یادگیری عمیق" شهریور 1402

47-محمدحسن شیخان "ارزیابی کارایی سیستم‌های مخابرات نوری بی‌سیم زیر آب با استفاده از فناوری یادگیری عمیق" شهریور 1402

48-محمدصادق خیری دوست " نشت بایی در خطوط لوله گاز به وسیله حسگرهای فیبرنوری توزیعی " دی 1402

49-معصومه محمدی " بررسی حساسیت نرخ کانال حذف به توزیع ورودی " دی 1402

50-معصومه نیک بخت " روشهای دسترسی چندگانه در سیستم های مبتنی بر اینترنت اشیا زیر آب " دی 1402

51-پویا حسین نیا "مکان‌یابی با استفاده از مخابرات نور مرئی " دی 1402

---

مشاوره پایان نامه های کارشناسی ارشد

---

1-آرزو افزلی "ایجاد سپرهای محافظتی در برابر امواج الکترومگنتیک توسط منسوجات پوشش داده شده با نانوذرات کامپوزیتی" -اسفند 1388

2-فاطمه محترم "بررسی امکان ساخت آنتن های انعطاف پذیر بر پایه منسوجات هادی نانوساختار" -بهمن 1391

3-آرزو الهی "امکانسنجی ساخت آنتنهای میکرواستریپ بر پایه منسوج لایه نشانی شده با نانولوله کربنی" - شهریور 1398