

رباب کاظمی

استاد

دانشکده: مهندسی برق و کامپیوتر

سوابق تحصیلی

مقطع تحصیلی	سال اخذ مدرک	رشته و گرایش تحصیلی	دانشگاه
کارشناسی	۱۳۸۳	مهندسی برق- الکترونیک	صنعتی امیرکبیر
کارشناسی ارشد	۱۳۸۵	مهندسی برق - مخابرات میدان و موج	صنعتی خواجه نصیر
دکترای تخصصی	۱۳۹۰	مهندسی برق - مخابرات میدان و موج	صنعتی خواجه نصیر
فوق دکتری	۱۳۹۲	مهندسی برق - مخابرات میدان و موج	University of Tennessee

مقالات در همایش ها

۱. ز. اسداله‌زاده ضیا و ر. کاظمی،طراحی شیفت دهنده فاز فراپهن باند برای استفاده در شبکه‌های بی‌سیم،پنجمین کنفرانس مهندسی مخابرات ایران،دانشگاه شاهرود، شاهرود، ایران،1400.

۲. ح. حملبر گرامی و ر. کاظمی،روشی جدید برای ایجاد صفرهای انتقال قابل تنظیم در فیلترهای میان‌گذر برای کاربردهای 5G،پنجمین کنفرانس مهندسی مخابرات ایران،دانشگاه شاهرود، شاهرود، ایران،1400.

۳. ع. نخستین روحی و ر. کاظمی،کنترل جهت پرتو تشعشعی آنتن مایکرواستریپ با استفاده از سطوح PGM،ششمین کنفرانس الکترومغناطیس مهندسی (کام) ایران،دانشگاه مالک اشتر، تهران، ایران،1397.

۴. ا. نوری مقدم , ر. کاظمی , ح. کاظمی،طراحی آنتن آرایه فازی مایکرواستریپ با استفاده از سطوح امپدانسی راکتیو،چهارمین کنفرانس مهندسی مخابرات ایران،شماره صفحات 98-103،دانشگاه تبریز، تبریز، ایران،1397.

۵. پ. ابراهیم‌پور و ر. کاظمی،بهینه‌سازی راندمان و الگوی تشعشعی آنتن‌های آرایه بازتابی،چهارمین کنفرانس مهندسی مخابرات ایران،شماره صفحات 37-42،دانشگاه تبریز، تبریز، ایران،1397.

۶. نسرین بهاری و رباب کاظمی،بررسی و ارزیابی اثر لایه سیلیکون در طراحی آنتن مایکرواستریپ برای کاربردهای هایپرترمیا،اولین کنفرانس بین‌المللی دستاوردهای نوین پژوهشی در مهندسی برق و کامپیوتر،دانشگاه امیرکبیر، تهران، ایران،1395.

۷. ح. ثقفی و ر. کاظمی،آنتن مسطح با پلاریزاسیون دایروی باند فوق وسیع قابل استفاده در تغذیه رفلکتورهای سهموی باند X،چهارمین کنفرانس الکترومغناطیس مهندسی (کام) ایران،دانشگاه علوم دریایی امام خمینی، نوشهر، ایران،1395.

۸. ح. ثقفی و ر. کاظمی،طراحی شبکه تغذیه مسطح برای آنتن‌های حلزونی شکل و بررسی اثر صفحه رفلکتور روی عملکرد آنتن،سومین کنفرانس الکترومغناطیس مهندسی (کام) ایران،سازمان پژوهش¬های علمی و صنعتی ایران، تهران، ایران،1393.

۹. ر. کاظمی , ح. کریمانپور , ب. ظهوری زنگنه،ایجاد تجارت الکترونیک روی بستر شبکه فیبر نوری برق تهران،کنفرانس بین المللی تجارت الکترونیک و تجارت جهانی،سالن همایش‌های رازی، تهران،ایران،1385.

۱۰. ح. کریمانپور , ر. کاظمی , ب. ظهوری زنگنه،بررسی بکارگیری شبکه فیبر نوری مبتنی بر تکنولوژی NGSDH در بهبود عملکرد سیستم کنترل شبکه برق تهران،سیزدهمین کنفرانس اپتیک و فتونیک ایران،مرکز تحقیقات مخابرات ایران، تهران، ایران،1385.
11. R Masoumi , R Kazemi , AE Fathy ,Design and Implementation of a Slant Polarized Wideband Vivaldi Antenna Array Feed for Monopulse Radar Reflectors ,IEEE Radio and Wireless Symposium (RWS) ,pp. 33-36 ,San Juan, PR, USA ,2025.
12. H. Hamlbar Gerami ,& R. Kazemi ,A Low Profile and Low Cross-Polarization Metasurface Antenna for 5G mm-wave Applications ,The 6th International Conference on Millimeter-Wave and Terahertz Technologies (MMWaTT) ,Tehran, Iran ,2022.
13. R. Masoumi ,& R. Kazemi ,Optimized Isolation and Cloaking of Two Closely Spaced and Interleaved Patch Array Antennas via Elliptical Metasurfaces for 5G Applications ,The 6th International Conference on Millimeter-Wave and Terahertz Technologies (MMWaTT) ,Tehran, Iran ,2022.
14. N. Lopez et al. ,3D Printed Wideband High-Power X-Band Radial Combiner ,IEEE/MTT-S International Microwave Symposium (IMS) ,Denver, CO, USA ,2022.
15. Low Cost Spatial Processing for 5G Interference Mitigation and Capacity Improvement ,IEEE AP-S International Symposium on Antennas and Propagation- USNC-URSI Radio Science Meeting ,Marina Sands, Singapore ,2021.
16. F. Tamjid et al. ,Development of Wideband Spiral Antennas for GNSS Applications ,IEEE AP-S Symp. Antennas and Propagation and CNC/USNC-URSI joint meeting ,Montreal, Canada ,2020.
17. M. Richardson , C. J. Bauder , R. Kazemi , A. E. Fathy ,Design of a Rigid UWB Log Spiral Antenna for GPR Applications in Harsh Environment ,IEEE Radio and Wireless Symposium (RWS) ,San Antonio, TX, USA ,2020.
18. F. Tamjid et al. ,Implementation of a Low Cost Interfering Signal Cancellation Approach Based on a Fast Power Minimization Technique Using Particle Swarm Optimization Algorithm ,IEEE Radio and Wireless Symposium (RWS ,San Antonio, TX, USA ,2020.
19. N. Tran et al. ,Antenna Array Output Power Minimization Using Particle Swarm Optimization ,URSI International Symposium on Electromagnetic Theory (EMTS) ,San Diego, CA, USA ,2019.
20. F. Quaiyum , R. Kazemi , A.E. Fathy ,Phase shifter control scheme implementation for steerable /adaptive L-band phased arrays ,USNC–URSI National Radio Science Meeting ,Boulder, CO, USA ,2017.
21. R. Kazemi , G. Hegazi , A.E. Fathy ,X-band all-waveguide radial combiner for high power applications ,IEEE MTT-S Int. Microwave Symp. (IMS) ,Phoenix, AZ, USA ,2015.
22. R. Kazemi ,& A. Fathy ,16-element Vivaldi Antenna Array Fed by a Single Ridge Substrate Integrated Waveguide with over 75% Bandwidth ,IEEE MTT-S Int. Microwave Symp. (IMS), ,Tampa, FL, USA ,2014.
23. R. Kazemi ,& A. Fathy ,Design of Single-Ridge SIW Power Dividers with Over 75% Bandwidth ,IEEE MTT-S Int. Microwave Symp. (IMS) ,Tampa, FL, USA ,2014.
24. R. Kazemi ,& A. Fathy ,UWB 4-element ridge-SIW Vivaldi antenna array ,IEEE Int. Symp. Ant. Propag. and USNC-URSI National Radio Science Meeting ,Memphis, TN, USA ,2014.
25. Y. Koo , R. Kazemi , J. Phillips , A. Fathy ,Conformal multilayer hyperthermia applicators for superficial cancer treatment in veterinary patients ,IEEE Topical Conference on Biomedical Wireless Technologies, Networks, and Sensing Systems (BioWireleSS) ,Austin, TX, USA ,2013.
26. R. Kazemi , A. Fathy , S. Yang , R. Sadeghzadeh ,Development of an Ultra Wide Band GCPW to SIW Transition ,Radio and Wireless Symp. (RWS) ,Santa Clara, CA, USA ,2012.
27. Y. Koo , R. Kazemi , A. Fathy , J. Phillips ,Construction of a conformal applicator for hyperthermia treatment of superficial skin cancer ,IEEE Int. Symp. Ant. Propag. and USNC-URSI National Radio Science Meeting ,Chicago, USA ,2012.
28. R. Kazemi ,& A. Fathy ,An eight-element Dielectric Rod Antenna Array Integrated to a Substrate Integrated Feed for Wide Band Applications ,IEEE Int. Symp. Ant. Propag. and USNC-

.URSI National Radio Science Meeting ,Chicago, IL, USA ,2012

29. R. Kazemi , A. Fathy , R. Sadeghzadeh ,An Optimized Low Loss Feed Network of a Compact Vivaldi Antenna Array for High Quality Radar Imaging System ,IEEE MTT-S Int. Microwave Symp. (IMS) ,Montreal, QC, Canada ,2012.

30. R. Kazemi , A. Fathy , R. Sadeghzadeh ,Ultra-Wide Band Vivaldi Antenna Array Using Low Loss SIW Power Divider and GCPW Wide Band Transition ,Radio and Wireless Symp. (RWS) ,Santa Clara, CA, USA ,2012.

31. R. Kazemi ,& A. Fathy ,Dielectric Rod Antenna with Substrate Integrated Waveguide Planar Feed for Wide Band Applications ,IEEE Int. Symp. Ant. Propag. and USNC-URSI National Radio Science Meeting ,Chicago, IL, USA ,2012.

32. R. Kazemi ,& R. Sadeghzadeh ,A new Compact Wide Band Eight Way SIW Power Divider at X-band ,Int. Union of Radio Science Meeting (URSI) ,Boulder, CO, USA ,2011.

33. J. Phillips , Y. Koo , R. Kazemi , A. Fathy ,Conformal ultra-wideband multilayer applicators (CUMLA) for hyperthermia in veterinary patients: simulation results and validation of antennae operating at 434 MHz and 915 MHz ,Veterinary Cancer Society Annual Meeting ,Albuquerque, New Mexico ,2011.

34. R. Kazemi , R. Sadeghzadeh , A. Fathy ,A new compact Wide Band 8-Way SIW Power Divider at X-Band ,Loughborough Antenna and Propagation Conf. (LAPC 2011) ,Loughborough, UK ,2011.

35. J. Phillips et al. ,Development and commercialization of a conformal ultrawideband multilayer lens applicator (CUMLA) for therapeutic hyperthermia ,Comparative & Experimental Medicine and Public Health Research Symposium ,Knoxville, TN, USA ,2011.

36. R. Ala , R. Sadeghzadeh , R. Kazemi ,Two-layer Dielectric Rod Antenna for Far Distance ,Loughborough Antenna and Propagation Conf. (LAPC 2010) ,Loughborough, UK ,2010.

37. R. Kazemi , R. Sadeghzadeh , R. Fatemi ,Solid State Development of a C Band Pulse Altimeter ,„ IEEE Asia-Pacific Conference on Applied Electromagnetics (APACE) ,Melaka, Malaysia ,2007”.

38. B. Zohuri , Zanganeh , H. Karimanpour , R. Kazemi ,Study of Using Optical Fiber Technology Based on NGSDH in Improving the Operation of Network Control System in Tehran Regional Electric Company ,IEEE Int. Conf. Communication Technology (ICCT) ,Guilin, China ,2006.

39. ر. معصومی ,& ر. کاظمی ,Design Procedure for a Novel LMDS Base Station Reflectarray Antenna ,پنجمین کنفرانس مهندسی مخابرات ایران ,دانشگاه شاهرود، شاهرود، ایران ,1400.

40. ر. کاظمی ,A Small Printed Quadrifilar Helical Antenna for BGAN/GPS Applications ,سومین کنفرانس مهندسی مخابرات ایران ,دانشگاه شهید رجایی، تهران، ایران ,1395.

41. ر. کاظمی , ر. صادق‌زاده , ر. فاطمی مفرد ,Optimization of a C Band Pulse Altimeter by Using Solid State Devices ,همایش سامانه‌های ناوبری ,دانشگاه مالک اشتر، تهران، ایران ,1385.

مقالات در نشریات

۱. ر. معصومی و ر. کاظمی،حذف تزویج متقابل دو آرایه آنتن پچ هم فرکانس با استفاده از پوشش فراسطحی برای کاربردهای چرخش پرتو،مجله مهندسی برق دانشگاه تبریز،2023.

۲. ر. کاظمی،بهینه‌سازی آنتن مارپیچی چهاربازویی چاپیِ (PQHA) کوچک برای کاربردهای BGAN وGPS،مجله مهندسی برق دانشگاه تبریز،1397.

۳. ر. کاظمی،طراحی آنتن شکافی باند وسیع با الگوی تشعشعی یک‌طرفه با استفاده از سطح امپدانس بالا و لایه فریت،مجله مهندسی برق دانشگاه تبریز،1396.

۴. ر. کاظمی و م. معصومی،مدلهای پیاده‌سازی ایجاد تجارت الکترونیک و نیازهای فنی آن،ماهنامه علمی-تخصصی صنعت برق،1387.

5. Z. Hemmati ,& R. Kazemi,Design of a Compact Slot Antenna Array for Hyperthermia Treatment in Noncentral Breast Cancer Therapy,International Journal of Antennas and Propagation,2025.

6. H Hamlbar Gerami , R Kazemi , AE Fathy,Design and Implementation of a Compact Dual-Band MIMO Antenna Module With Enhanced Bandwidth and Isolation,International Journal of RF and

.Microwave Computer-Aided Engineering,2025
H. Hamlbar Gerami ,& R. Kazemi,A Low-Profile Metasurface MIMO Antenna with Suppressed .7
.Higher-Order Modes for 5G Applications,AUT Journal of Electrical Engineering,pp. 153-164,2024
H. Hamlbar Gerami ,& R. Kazemi,Development of a compact metasurface antenna with .8
reconfigurable pattern through mode combination technique for 5G mm-wave applications,IET
.Microwaves, Antennas & Propagation,2024
R. Masoumi , R. Kazemi , A.E. Fathy,Optimizing Isolation in Interleaved Co-Frequency .9
Orthogonally Polarized Circular Patch Array Antennas Using Conformal Mantle Cloaks and
.Integrated Decoupling Patches,IEEE Open Journal of Antennas and Propagation,2024
H. Hamlbar Gerami , R. Kazemi , A.E. Fathy,Development of a metasurface-based slot .10
antenna for 5G MIMO applications with minimized cross-polarization and stable radiation
.patterns through mode manipulation,Scientific Reports,2024
R. Kazemi ,& A.E. Fathy,Radial Power Combiners - An Overview,IEEE Microwave Magazine,pp. .11
.64-85,2024
H. Saghafi , R. Kazemi , H. Hamlbar Gerami,Development of a Broadband and High-Gain .12
Circularly Polarized Array of Multilayer Slot Antennas for X-band Wireless Communication
.Networks,International Journal of RF and Microwave Computer-Aided Engineering,2023
R. Kazemi , Z. Asadollahzadeh Zia , R. Masoumi,A Single-Layer Ultra-Wideband Dual-Channel .13
Differential Phase Shifter Using Coupled Lines,Iranian Journal of Electrical and Electronic
.Engineering,2023
A. Nouri Moqadam ,& R. Kazemi,High-Resolution Imaging of Narrow Bone Fractures with a .14
Novel Microwave Transceiver Sensor Utilizing Dual-Polarized RIS and SRR Array Antennas,IEEE
.Sensors Journal,2023
R. Masoumi , R. Kazemi , A.E. Fathy,Design and Implementation of Elliptical Mantle Cloaks .15
for Polarization Decoupling of Two Tightly Spaced Interleaved Co-Frequency Patch Array
.Antennas,Scientific Reports,2023
A. Nouri Moqadam ,& R. Kazemi,Design of a Novel Dual-Polarized Microwave Sensor for .16
.Human Bone Fracture Detection Using Reactive Impedance Surfaces,Scientific Reports,2023
R. Masoumi ,& R. Kazemi,Design Procedure for a Novel LMDS Base Station Reflectarray .17
.Antenna,AUT Journal of Electrical Engineering,2023
N. Grigoor , Feghi , R. Masoumi , R. Kazemi,Development of a Fully Planar Logarithmic Spiral .18
Antenna with Integrated Balun in UWB GPR Systems for Landmines
.Detection,Electromagnetics,2023
R. Masoumi ,& R. Kazemi,Exploring the Potential of Elliptical Metasurfaces for Decoupling .19
and Cloaking of Tightly Spaced and Interleaved Patch Array Antennas in 5G Applications,AUT
.Journal of Electrical Engineering,2023
P. Ebrahimour Sarydar , R. Kazemi , A. Fathy,Development of an Ultra-Wide Band and Low .20
Cross-polarization Reflectarray Antenna Using Novel Unit Cells with Wide-range Linear
.Phase,International Journal of RF and Microwave Computer-Aided Engineering,2021
F. Tamjid et al.,Towards High Performance Wideband GNSS Antennas- Design Tradeoffs and .21
Development of Wideband Feed Network Structures,IEEE Transactions on Antennas and
.Propagation,2020
R. Kazemi ,& R. Safamanzar,A Single Layer SIW H-plane Horn Antenna with Nearly Equal E- .22
.and H-plane Beamwidths,Electromagnetics,2020
R. Kazemi ,& A. Hassanpour,Design Procedure for a Wideband High Power Multi-Way SIW .23
.Radial Divider/Combiner,Journal of Electromagnetic Waves and Applications,2020
A. Nouri Moqadam ,& R. Kazemi,A Novel Triple-Band Microwave Chip-Less Sensor Tag for .24
.Structural Health Monitoring Applications,Electromagnetics,2019
R. Kazemi , S. Yang , S. Suleiman , A.E. Fathy,Design Procedure for Compact Dual Circularly .25
Polarized Slotted Substrate Integrated Waveguide Antenna Arrays,IEEE Transactions on

.Antennas and Propagation,2019

26. r. Kazemi , J. Palmer , F. Quaiyum , A. Fathy,Steerable Miniaturized Printed Quadrifilar Helical Array Antenna Using Digital Phase Shifters for BGAN/GPS Applications,IET Microwaves, .Antennas & Propagation,2018

27. R. Kazemi,Development of a Logarithmic Spiral Antenna in UWB GPR for Humanitarian .Demining,Electromagnetics,2018

28. R. Kazemi,A Small Printed Quadrifilar Helical Antenna for BGAN/GPS Applications,Journal of .Electrical and Computer Engineering Innovations (JECEI),2017

29. R. Kazemi ,& A.E. Fathy,Design of a Wideband Eight-Way Single Ridge Substrate Integrated .Waveguide Power Divider,IET Microwaves, Antennas & Propagation,2015

30. Development of a High SAR Conformal Antenna for Hyperthermia Tumors Treatment,IEEE .Transactions on Antennas and Propagation,2014

31. H. Saghafi ,& R. Kazemi,Grounded Coplanar Waveguide Fed Ultra Wideband Fractal .Monopole Antenna,Int. J. of Electronics; Mechanical and Mechatronics Engineering,2013

32. R. Heidari ,& R. Kazemi,Ultra Wideband Fabric-Based Slot Antenna on Human Body for .Medical Application,J. of Artificial Intelligence in Electrical Engineering,2013

33. R. Kazemi , R.A. Sadeghzadeh , A.E. Fathy,Design of a Wide Band Eight-way Compact SIW Power Combiner fed by a Low Loss GCPW to SIW Transition,Progress in Electromagnetics .Research C (PIER),2012

34. R. Kazemi , A.E. Fathy , R.A. Sadeghzadeh,Dielectric Rod Antenna Array with Substrate Integrated Waveguide Planar Feed Network for Wide Band Applications,IEEE Transactions on .Antennas and Propagation,2012

35. R. Kazemi , A.E. Fathy , R.A. Sadeghzadeh,Design guidelines for multi-layer dielectric rod .antennas fed by Vivaldi antennas,IET Microwaves, Antennas & Propagation,2012

36. O.A. Smrkovski et al.,Performance Characteristics of a Conformal Ultra Wideband Multilayer Applicator (CUMLA) for Hyperthermia in Veterinary Patients: A pilot evaluation of its use in the .adjuvant treatment of non-resectable tumors,Veterinary and Comparative Oncology,2011

37. R. Kazemi , R.A. Sadeghzadeh , R. Fatemi , Mofrad,Optimization of a C Band Pulse .Altimeter,Microwave Journal,2008

پایان‌نامه‌ها

۱. طراحی آنتن‌های فراسطحی با استفاده از تحلیل مشخصه مودی و مدل مدار معادل ، حامد حملبر گرامی ، ۱۴۰۴/۶/۱۷

۲. طراحی و پیاده‌سازی لنز روتمن با ابعاد فشرده و پوشش زاویه‌ای وسیع برای سیستم‌های 5G ، آیسان کامیاب ، ۱۴۰۴/۶/۱۱

۳. طراحی دیپلکسر در باند فرکانسی L با استفاده از فناوری موجبر با فاصله هوایی (GW) برای سیستم‌های ماهواره‌ای ، علی ابراهیمی فرد ، ۱۴۰۳/۱۱/۱۴

۴. مدلسازی و شبیه‌سازی تلویزیون هوشمند مجهز به سطوح هوشمندِ قابلِ تنظیمِ مجدد (RIS) ، سبحان اکبری فرد ، ۱۴۰۳/۶/۲۰

۵. کاهش انعکاس امواج الکترومغناطیسی با استفاده از ساختارهای متامتریال ، رضا صمدی قره‌تپه ، ۱۴۰۲/۱۱/۱۸

۶. طراحی سیستم برداشت انرژی به‌صورت بی سیم به‌وسیله آنتن های پهن‌باند/ چند باندی ، یوسف نوتاج ، ۱۴۰۲/۶/۲۷

۷. مدل‌سازی، شبیه‌سازی و بررسی رفتار الکترومغناطیسی ریزساختارهای چف ، علی وکیلی زنوز ، ۱۴۰۲/۶/۲۷

۸. طراحی ساختارهای فراماد و فراسطوح برای نامرئی سازی الکترومغناطیسی مبتنی بر روش حذف پراکندگی ، رضا معصومی ، ۱۴۰۲/۶/۱۸

۹. پیاده سازی سیستم تشخیص شکستگی در بافت های استخوانی بدن با استفاده از امواج مایکروویوی ، اصلان نوری مقدم ، ۱۴۰۲/۶/۱۸

۱۰. طراحی آنتن‌های لنز دی الکتریک به منظور کاربرد در سیستم‌های مخابراتی 5G ، وحید قربانی ، ۱۴۰۲/۶/۱۴

۱۱. آنتن‌های کانفرمال و کاربرد آنها در درمان سلول‌های سرطانی به روش هایپرترمیا ، زهرا همتی ، ۱۴۰۱/۶/۳۰

۱۲. طراحی و ساخت شیفت‌دهنده فاز فراپهن‌باند برای استفاده در شبکه‌های بی سیم ، زهره اسدالله زاده ضیاء ، ۱۴۰۰/۱۰/۲۹
۱۳. بررسی روش‌های کاهش سطح مقطع راداری آنتن های مخابراتی ، حسین رقیب حکم آبادی ، ۱۴۰۰/۶/۲۴
۱۴. طراحی و ساخت سنسورهای بدون تراشه RFID برای آشکارسازی ترک‌های موجود در ساختار ، رضا غیبی ، ۱۳۹۹/۱۱/۲۹
۱۵. مطالعه و طراحی آنتن‌های دورفلکتوری مسطح با استفاده از تکنیک SIW ، آرش شب خیز ، ۱۳۹۹/۱۱/۲۹
۱۶. طراحی آنتن آرایه ای با گین بالا مبتنی بر روش SIW در باند فرکانسی Ka ، رها روسفید ، ۱۳۹۹/۱۱/۲۹
۱۷. آنتن های نوری موج نشتی دست راستی و دست چپی ترکیبی بر اساس خطوط انتقال متامتریالی ، فرشاد برادران ، ۱۳۹۹/۱۱/۲۰
۱۸. تحلیل و طراحی موجبر شیاردار پلاسمونی فلز-عایق-فلز هیبریدی و کاربرد آن در طراحی ادوات نوری ، محمد صلاح اندیش ، ۱۳۹۹/۷/۸
۱۹. بررسی آنتن های مورد استفاده در سیستمهای رادار نفوذ به زمین (GPR) برای شناسایی مین‌های دفن شده ، نارک گرگور فقی ، ۱۳۹۸/۱۱/۲۰
۲۰. طراحی ترکیب کننده توان شعاعی چندراهه با استفاده از تکنولوژی SIW ، علی حسن پور ، ۱۳۹۸/۶/۲۰
۲۱. بهبود مشخصات تشعشعی آنتن شیپوری با استفاده از تکنیک SIW و حفره‌های هوایی ، رسول صفامنظر ، ۱۳۹۸/۳/۷
۲۲. بهینه سازی عملکرد آرایه های انعکاسی از نظر پهنای باند و خطای فاز ، پویا ابراهیم پور سرایدار ، ۱۳۹۷/۱۱/۱۷
۲۳. کنترل جهت بیم اصلی پترن تشعشعی آنتن با استفاده از سطوح فراماده ، عطا نخستین روحی ، ۱۳۹۶/۱۱/۱۷
۲۴. طراحی و ساخت آنتن چاپی چند ورودی/ چند خروجی (MIMO) برای کاربردهای شبکه بی سیم محلی (WLAN) ، مجتبی سبحانی ، ۱۳۹۶/۱۱/۱۶
۲۵. طراحی و ساخت آنتن مایکرواستریپ بهینه در درمان سلول‌های سرطانی به روش هایپرترمیا ، نسرین بهاری ، ۱۳۹۵/۷/۱۵
۲۶. بررسی آنتن‌های با مرکز فاز ثابت در پهنای باند فوق وسیع (۳.۱GHz - ۱۰.۶GHz) ، ریحانه پاشاخواه ، ۱۳۹۴/۷/۱۴
۲۷. بررسی شبکه تغذیه و اثر صفحه زمین روی عملکرد آنتن‌های حلزونی شکلِ صفحه‌ای ، حسین ثقفی ، ۱۳۹۳/۶/۳۰
۲۸. طراحی آنتن روی بافت‌های پارچه‌ای برای پایش سلامتی ، رویا حیدری ، ۱۳۹۲/۱۱/۱۷
۲۹. طراحی و ساخت آنتن میکرواستریپ با پلاریزاسیون دایروی و قابلیت پیکربندی مجدد ، نگار شفایی ، ۱۳۹۲/۱۱/۱۵
۳۰. طراحی و ساخت مقسم توان SIW باند X با توان‌های خروجی نامساوی ، لیلا نمازی ، ۱۳۹۲/۹/۱۲
۳۱. طراحی و شبیه سازی آرایه سه المانی از آنتن‌های میله‌ای دو لایه دی الکتریک در باند X ، رامین علاء ، ۱۳۸۹/۱۱/۱۱
۳۲. طراحی دیپلکسر در باند فرکانسی زیر ۶GHz برای سیستم‌های ۵G و LTE ، رضا حبیب‌زاده
۳۳. طراحی آنتن MIMO مبتنی بر فناوری SIW برای تلفن‌های هوشمند نسل پنجم ، صبا سلمان‌پور
۳۴. طراحی شبکه شکل‌دهی پرتو نولن پهن‌باند مبتنی بر فناوری RSIW برای کاربردهای ۵G ، افشین محمودی