

<p>نام خانوادگی: قالیبافان      نام: جواد      مرتبه علمی: دانشیار</p> <p>تلفن تماس (اتاق دانشکده): ۰۲۳-۳۲۳۰۰۲۴۰ داخلی: ۳۳۰۴      دورنگار: ۰۲۳-۳۲۳۰۰۲۵۰</p> <p>تلفن تماس (آزمایشگاه آنتن و مایکروویو): ۰۲۳-۳۲۳۹۲۲۰۵ داخلی: ۲۶۰۶</p> <p>آدرس پست الکترونیکی:</p> <p><b>javad.ghalibafan@gmail.com , jghalibafan@shahroodut.ac.ir</b></p> <p>آدرس کانال اطلاع رسانی شخصی: <a href="https://t.me/jGhalibafan">https://t.me/jGhalibafan</a></p> <p>آدرس سایت رسمی آزمایشگاه آنتن: <a href="https://antlab.shahroodut.ac.ir">https://antlab.shahroodut.ac.ir</a></p> <p>آدرس کانال رسمی آزمایشگاه آنتن: <a href="https://t.me/Antenna_Lab_Sut">https://t.me/Antenna_Lab_Sut</a></p> <p>آدرس: شاهرود، خیابان دانشگاه، دانشگاه صنعتی شاهرود، پردیس مهندسی و فناوری های نوین، کدپستی: ۳۶۱۹۹۹۵۱۶۱</p>	<p>مشخصات فردی:</p>
<p>دکتر: مخابرات- میدان، دانشگاه علم و صنعت ایران (۱۳۸۸-۱۳۹۲)</p> <p>کارشناسی ارشد: مخابرات- میدان، دانشگاه علم و صنعت ایران (۱۳۸۶-۱۳۸۸)</p> <p>کارشناسی: مخابرات، دانشگاه فردوسی مشهد (۱۳۸۲-۱۳۸۶)</p> <p>دیپلم: ریاضی فیزیک، دبیرستان شاهد کاشمر (۱۳۸۱)</p>	<p>مشخصات تحصیلی:</p>
<p>- پایان نامه کارشناسی: بررسی ساختار آنتن های هوشمند در مخابرات سیار استاد راهنما: دکتر عطاری- دکتر میرصالحی</p> <p>- پایان نامه کارشناسی ارشد: طراحی آنتن فرکتال مربعی دو بانده برای کاربرد RFID، به همراه اختلالات جزئی بر روی پچ به منظور ایجاد پلاریزاسیون دایروی در هر دو بانده استاد راهنما: دکتر حجت کاشانی</p> <p>- پایان نامه دکتر: تحلیل، شبیه سازی و کاربرد ساختارهای متامتریالی تنظیم پذیر مبتنی بر مواد مغناطیسی استاد راهنما: دکتر کمجانی      استاد مشاور: دکتر رجایی</p>	<p>عنوان پایان نامه های دوران تحصیل:</p>
<p>- تحلیل، شبیه سازی و طراحی انواع آنتن</p> <p>- حفاظت الکترومغناطیس</p> <p>- تئوری مواد مغناطیسی</p> <p>- تئوری ساختارهای متامتریالی</p> <p>- تئوری الکترومغناطیس و انتشار موج</p> <p>- سنسورهای مایکروویو</p>	<p>زمینه های تخصصی و آموزشی پژوهشی</p>
<p>- عضو هیئت علمی (دانشیار) دانشگاه صنعتی شاهرود (۱۳۹۲ تا کنون)</p> <p>- استادنمونه آموزشی دانشکده مهندسی برق، دانشگاه صنعتی شاهرود ۱۳۹۵-۱۳۹۶-۱۳۹۷-۱۳۹۸-۱۴۰۲</p> <p>- پژوهشگر برتر دانشکده مهندسی برق - دانشگاه صنعتی شاهرود ۱۳۹۹</p> <p>- پژوهشگر منتخب حوزه ارتباط با صنعت - دانشگاه صنعتی شاهرود ۱۴۰۳ و ۱۴۰۴</p> <p>- تقدیر به عنوان مجری طرح برگزیده در رفع مشکلات و رونق تولید استان های کشور - معاونت پژوهش و فناوری - وزارت علوم، تحقیقات و فناوری ۱۳۹۹</p>	<p>عناوین کسب شده:</p>

-تقدیر به عنوان مجری طرح برگزیده دانشگاهی - مدیر کل دفتر ارتباط با جامعه و صنعت - وزارت علوم ، تحقیقات و فناوری ۱۴۰۳  
- اخذ گواهینامه صلاحیت ارائه خدمات از سازمان پدافند غیرعامل کشور در حوزه حفاظت الکترومغناطیس (۱۴۰۱ تا کنون)  
- استاد حق التدریس دانشگاه های :علم و صنعت ایران - آزاد واحد تهران شرق- آزاد واحد دزفول پویش قم - شهاب دانش قم (۱۳۸۸ - ۱۳۹۲)  
- احراز شرایط بنیاد ملی نخبگان و عضویت در این بنیاد جهت استفاده از تسهیلات نظام وظیفه

- برخی از دروس تدریس شده:

آنتن و انتشار امواج - مقطع کارشناسی و کارشناسی ارشد  
الکترومغناطیس پیشرفته - مقطع کارشناسی ارشد  
فرامواد - مقطع کارشناسی ارشد  
آنتن مایکرواستریپ - مقطع کارشناسی ارشد  
میدان ها و امواج - مقطع کارشناسی  
الکترومغناطیس - مقطع کارشناسی  
آزمایشگاه آنتن و مایکروویو - مقطع کارشناسی  
مبانی کارآفرینی - مقطع کارشناسی

- راهنمایی پایان نامه :

بیش از ۳۰ پروژه کارشناسی به عنوان استاد راهنما ۱۳۹۰-۱۴۰۴  
بیش از ۲۰ پروژه کارشناسی ارشد به عنوان استاد راهنما/ مشاور ۱۳۹۱-۱۴۰۴  
۵ پروژه دکتری به عنوان استاد مشاور ۱۳۹۶-۱۴۰۴

-مسئولیت اجرایی و پژوهشی:

مدیر امور فناوری و ارتباط با صنعت دانشگاه صنعتی شاهرود ۱۳۹۷ تا ۱۴۰۱  
سرپرست آزمایشگاه آنتن و مایکروویو دانشگاه صنعتی شاهرود ۱۳۹۳ تا کنون  
نماینده شاخه IEEE در دانشگاه صنعتی شاهرود ۱۳۹۲-۱۳۹۸  
عضو داوران مرکز مطالعات و همکاری های علمی بین المللی وزارت عتف  
عضو داوران سازمان پژوهش های علمی و صنعتی ایران  
عضو داوران پارک علم و فناوری استان سمنان  
عضو کمیته علمی سومین و پنجمین کنفرانس مهندسی مخابرات ایران  
عضو داوران مجله IEEE Transactions on Magnetics  
عضو داوران مجله IEEE Microwave and Wireless Components Letters  
عضو داوران مجله Sensors  
عضو داوران مجله Journal of Magnetism and Magnetic Materials  
عضو داوران مجله IET Microwaves, Antennas & Propagation  
عضو داوران مجله Progress in Electromagnetic Research(PIER)

فعالیت های  
آموزشی و  
پژوهشی:

<p>عضو داوران مجله Microwave and Optical Technology Letters</p> <p>عضو داوران مجله International Journal of RF and Microwave Computer-Aided Engineering</p> <p>عضو داوران مجله Journal of Communication Engineering</p> <p>عضو داوران مجله International Journal of Electronics and Communications</p> <p>عضو داوران مجله مهندسی برق</p> <p>عضو داوران مجله الکترومغناطیس کاربردی</p> <p>عضو داوران مجله رادار</p>	
<p>- مجری و همکار چندین طرح پژوهشی در زمینه طراحی و ساخت انواع آنتن ها ۱۳۹۰-۱۴۰۵</p> <p>- مجری بیش از ۱۰ قرارداد در زمینه حفاظت الکترومغناطیس و ارزیابی سطح SE ۱۳۹۹-۱۴۰۵</p> <p>- مجری چندین طرح پژوهشی در زمینه مدل سازی انتشار امواج ۱۴۰۱-۱۴۰۲</p>	<p>فعالیت های صنعتی:</p>
<p>- سید محمد هاشمی ، جواد قالیبافان، مجتبی ظهیری پور: "آنتن تک قطبی چندباند با تغذیه موجبر هم صفحه"، شماره ثبت اداره کل مالکیت صنعتی: ۹۸۱۰۷، نتیجه ارزیابی ۸ از ۱۰ (ارزیاب: دانشگاه صنعتی امیرکبیر)</p>	<p>اختراعات ثبت شده:</p>
<p>جواد قالیبافان، سعید حسنی دوغ آبادی، "آموزش ذهنیت کارآفرینی به مهندسان"، انتشارات دانشگاه صنعتی شاهرود، ۱۴۰۱.</p>	<p>کتاب تالیف/ ترجمه شده:</p>
<p>۱- جواد قالیبافان و امیدرضا عطاری "تحلیل و طراحی آنتن پیچ دوبانده شکافدار"، هفدهمین کنفرانس مهندسی برق ایران، دانشگاه علم و صنعت ایران، اردیبهشت ۱۳۸۸.</p> <p>2- J. Ghalibafan and F. H. Kashani "A Circularly Polarized Fractal Microstrip Antenna for RFID Applications," <i>IEEE International Symposium on Radio-Frequency Integration Technology, Singapore, 2009.</i></p> <p>3- M. Mohammadi, F. H. Kashani and J. Ghalibafan "A Compact Planar Monopulse Combining Network At W-Band," <i>5th IEEE GCC Conference &amp; Exhibition, Kuwait, 2009.</i></p> <p>4- F. H. Kashani, N. Komjani, J. Ghalibafan and S. Bahrami "A Novel Circularly Polarized Fractal Microstrip Antenna," <i>5th IEEE GCC Conference &amp; Exhibition, Kuwait, 2009.</i></p> <p>5- A. Azarbar, M. Mashhadi and J. Ghalibafan "A Novel Circularly Polarized Dual-band Slot Antenna for RFID Applications," <i>IEEE GCC Conference &amp; Exhibition, Dubai, 2011.</i></p> <p>۶- ندا رستمی و جواد قالیبافان "طراحی و شبیه سازی آنتن شکافدار پاپیونی با تغذیه توسط ساختار موجبری همسطح جهت کاربردهای فرا پهن باند"، همایش یافته های نوین در هوافضا و علوم وابسته، دانشگاه تهران، ۱۳۹۴.</p> <p>7- S. Bahrami and J. Ghalibafan "Ground Penetrating Radar Based on Ultra wideband Time-Reversal Method," <i>IEEE 9th European Conference on Antennas and Propagation, Portugal, 2015.</i></p> <p>۸- مجتبی ظهیری، سید محمد هاشمی و جواد قالیبافان "طراحی، شبیه سازی و ساخت آنتن دوقطبی دوبانده فعال با استفاده از یک قطعه فرعی سری"، سومین کنفرانس مهندسی مخابرات ایران، دانشگاه شهید رجایی، ۱۳۹۵.</p>	<p>مقالات علمی کنفرانسی چاپ شده:</p>

۹- محیا عطاری و جواد قالیبافان " پوشش غیرمکانیکی پرتو آنتن موج نشتی مبتنی بر فرامواد در فرکانس ثابت"، پنجمین کنفرانس الکترومغناطیس مهندسی ایران، دانشگاه شهید رجایی، ۱۳۹۶.

۱۰- الهه کارگر برنتی و جواد قالیبافان " آنتن موج نشتی فراموادی تنظیم پذیر با ماده مغناطیسی"، پنجمین کنفرانس الکترومغناطیس مهندسی ایران، دانشگاه شهید رجایی، ۱۳۹۶.

۱۱- جواد برسلانی، علی دستفان و جواد قالیبافان "طراحی و بکارگیری فیلتر وینر در جداسازی سیگنال های EMI ناشی از مبدل های DC/DC افزاینده در حالت موازی" سومین کنفرانس پردازش سیگنال و سیستم های هوشمند ایران، دانشگاه صنعتی شاهرود، ۱۳۹۶.

12. B. Halvaei, J. Ghalibafan and M. Rezaee " A Multi-Hole Groove Gap Waveguide Directional Coupler based on Glide-Symmetric Holey EBG for E-Band," *The Iranian Conference on the Electrical Engineering, ICEE2020, Iran, 2020.*

13. A. Sedighi, J. Ghalibafan and H. Gholamalnejad and V. Amidi " Ultra-Wideband RCS Reduction with Graphen," *5<sup>th</sup> Conference on Communication Engineering, ICCE2021, Iran, 2021.*

۱۴- سینا رحمانی چروده، محمد حسین زاده و جواد قالیبافان " بررسی تاثیر انتخاب آنتن مناسب در عملکرد رادار نفوذ به زمین و اهمیت بهینه سازی آنتن ها" سومین همایش ملی و چهارمین کارگاه تخصصی رادار نفوذی به زمین، دانشگاه شهید باهنر کرمان/دانشگاه صنعتی شاهرود، ۱۴۰۰.

15. A. Haidary, S. Rahmani Charvadeh, and J. Ghalibafan " Design a Multi-layer Dielectric Lens with Beam Scanning Capability for 5G Communication System," *11th International Symposium on Telecommunications, IST, Iran, 2024.*

1. S. Sadat Kooshki, J. Ghalibafan, F. Dehghani and K. Kaboutari, and "M-SRR-based Microwave Sensor Design and Modeling for Evaluating Transformer Oil Quality and Lifespan Employing Relative Permittivity" *IEEE Sensors Journal, 2026.* (doi: 10.1109/JSEN.2026.3672544).

2. M. Hosseinzadeh, J. Ghalibafan and M. Rezaee "Two-Dimensional Microwave Displacement Sensor Using Groove Gap Waveguide Structure" *Applied Electromagnetics, 2025.*

3. P. Hasani, S. M. Hashemi, A. Sadeqi, J. Ghalibafan, and V. Mashayekhi "Characteristic mode analysis of electromagnetic interference susceptibility in motor driven unmanned drones for enhanced design and performance" *Scientific Reports, Vol. 15, 2025.* (doi: 10.1038/s41598-025-05835-y).

4. M. Zahiry, S. M. Hashemi, and J. Ghalibafan "Designing Multiband, Reconfigurable Printed Antenna for Modern Communication Systems" *Journal of Electrical and Computer Engineering Innovations (JECEI), Vol. 13, 2025.* (doi: 10.22061/jecei.2025.9666.653).

5. Z. Jalali, S. M. Hashemi, A. Sadeqi, V. Mashayekhi, and J. Ghalibafan "Predicting EMI in UAVs using characteristic mode analysis: a case study of the DJI Phantom 4" *Scientific Reports, Vol. 15, 2025.* (doi: 10.1038/s41598-025-94415-1).

6. S. Rahmani Charvadeh, and J. Ghalibafan "Scrutinizing the dielectric properties of dialysis fluid for health monitoring applications" *Discover Electronics, 2025.* (doi: 10.1007/s44291-025-00042-5).

7. F. Dehghani, J. Ghalibafan, and M. Rezaee "Realization of an absorptive bandpass filter based on groove gap waveguide technology" *International Journal of Electronics and Communications (AEU), Vol. 194, 2025.*

مقالات علمی  
چاپ شده در  
مجلات علمی  
پژوهشی و ISI:

(doi:10.1016/j.aeue.2025.155765).

8. S. Sadat Kooshki, F. Dehghani, K. Kaboutari, and J. Ghalibafan “Wideband omnidirectional radiation linearly polarized antenna for UHF and DTV applications” *International Journal of Electronics and Communications (AEU)*, Vol. 194, **2025**. (doi: 10.1016/j.aeue.2025.155749).
9. S. Rahmani Charvadeh, J. Ghalibafan, A. A. Abbasi, A. Haidary, and E. Salimi “Utilization of the dialysate to characterize dialysis adequacy by using microwave urea biosensor based on complementary split-ring resonator (CSRR)” *Measurement*, **2025**. (doi: 10.1016/j.measurement.2024.115703).
10. B. Davari, E. Ebrahimi, and J. Ghalibafan, “Power-dependent Microstrip Bandstop Filter Enabling RF Interferer Tracking and Automatic Stopband Attenuation Adjustment” *International Journal of Engineering*, **2025**. (doi: 10.5829/ije.2025.38.03c.01).
11. M. Hosseinzadeh, J. Ghalibafan, M. Rezaee and A. Kheirdoost “A High-Resolution Microwave Displacement Sensor Based on Interferometry in Groove Gap Waveguide Technology” *IEEE Sensors Journal*, **2024**. (doi: 10.1109/JSEN.2024.3485815).
12. S. Rahmani Charvadeh, M. Hosseinzadeh, and J. Ghalibafan “The EBG-Based Biosensor for Setting the Appropriate Dialysis Time in Hemodialysis Process” *IEEE Sensors Journal*, **2023**. (doi: 10.1109/JSEN.2023.3289999).
13. S. Rahmani Charvadeh, M. Hosseinzadeh, M. S. Fallahi, and J. Ghalibafan “Avail of the glass wool properties using the aperture-coupled technique to design a thermal smart jacket” *Journal of Materials Science: Materials in Electronics*, **2023**. (doi: 10.1007/s10854-023-10792-1).
14. S. Rahmani Charvadeh and J. Ghalibafan “Investigation of textile permittivity under the influence of fever for designing a wearable temperature sensing antenna” *Biosensors and Bioelectronics: X*, **2022**. (doi: 10.1016/j.biosx.2022.100264).
15. S. Rezaee and J. Ghalibafan “A GaAs-Based LNA with less than 1-dB measured NF for X-Band Communication Systems” *Journal of Communication Engineering*, **2022**. (doi:10.22070/JCE.2022.16083.1215).
16. J. Borsalani, A. Dastfan and J. Ghalibafan “A Detailed Model of a half bridge IGBT Power Module Based on the Analytical Calculation and Measurement for EMC Study” *Journal of Operation and Automation in Power Engineering*, **2022**. (doi: 10.22098/JOAPE.2022.8562.1595).
17. M. Mohammadi and J. Ghalibafan “Magnetically Scannable Slotted Waveguide Antenna based on the Ferrite with Gain Enhancement” *Waves In Random and Complex Media*, **2021**. (doi: 10.1080/17455030.2021.1983234).
18. M. AbdolMohammadi, H. Ahmadi, SM Varedi-Koulaei, J. Ghalibafan “Active Vibration Control of a Nonlinear System with Optimizing the Controller Coefficients Using Metaheuristic Algorithms” *AUT Journal of Mechanical Engineering*, **2021**. (doi: 10.22060/AJME.2021.19740.5962).
19. A. Fereshtian, J. Ghalibafan and M. Koohestani “A comprehensive design analysis of a cost-effective WPT system with a class-E power amplifier and a T-matching network” *International Journal of Electronics and Communications (AEU)*, Vol. 137, **2021**. (doi: 10.1016/j.aeue.2021.153826).
20. M. Mohammadi and J. Ghalibafan “Scannable Leaky-Wave Antenna Based on Ferrite-Blade Waveguide Operated below the Cutoff Frequency” *IEEE Transaction on Magnetics* Vol. 57, No. 4, **2021**. (doi: 10.1109/TMAG.2021.3060683).

21. M. Mohammadi and J. Ghalibafan "Unbalanced CRLH behavior of ferrite-loaded waveguide operated below cutoff frequency" *Waves In Random and Complex Media*, **2020**. (doi: 10.1080/17455030.2020.1800133).
22. J. Borsalani, A. Dastfan and J. Ghalibafan "An Integrated EMI Choke with Improved M Inductance" *IEEE Transactions on Power Electronics*, **2020**. (doi: 10.1109/TPEL.2020.3010131).
۲۳. مرتضی محمدی و جواد قالیبافان "تحلیل و طراحی فیلتر موجبری فریتی بالاگذر با حذف یک محدوده فرکانسی قابل تنظیم" *مجله الکترومغناطیس کاربردی*، دوره ۸، شماره ۲، ۱۳۹۹.
24. P. Hasani, S. M. Hashemi and J. Ghalibafan "A new compact and wideband CPW-fed sleeve antenna" *International Journal of Microwave and Wireless Technologies*, **2020**. (doi: 10.1017/S1759078720000070).
25. A. Fereshtian and J. Ghalibafan "Impedance matching and efficiency improvement of a dual-band wireless power transfer system using variable inductance and coupling method" *International Journal of Electronics and Communications (AEU)*, Vol. 116, **2020**. (doi: 10.1016/j.aeue.2020.153085)
26. M. Mohamadi, F. Hodjat Kashani and J. Ghalibafan "Backfire-to-endfire scanning capability of a balanced metamaterial structure based on slotted ferrite-filled waveguide" *Waves in Random and Complex Media*, **2019**. (doi: 10.1080/17455030.2019.1654148)
27. M. Mohamadi, F. Hodjat Kashani and J. Ghalibafan "A Partially ferrite-filled rectangular waveguide with CRLH response and its application to a magnetically scannable antenna" *Journal of Magnetism and Magnetic Materials*, **2019**. (doi: 10.1016/j.jmmm.2019.165551)
28. A. Asghari, N. Azadi-Tinat, H. Oraizi and J. Ghalibafan "Wideband frequency-reconfigurable antenna for airborne applications" *Wireless Personal Communications*, **2019**. (doi: 10.1007/s11277-019-06625-2).
29. S. S. Abdpour, N. Azadi-Tinat, H. Oraizi and J. Ghalibafan "Design of WLAN/WiMAX band notch super-wideband microstrip fractal antennas" *International Journal of Microwave and Wireless Technologies*, **2019**. (doi: 10.1017/S1759078719000540).
30. A. Ahmadvand, M. B. Heydari, B. Rejaei and J. Ghalibafan "Analytical Calculation for Input Impedance of a Circularly-Polarized Ferrite Disk Antenna Including Higher Order Modes" *International Journal of RF and Microwave Computer-Aided Engineering*, **2019**. (doi:10.1002/mmce.21783).
31. M. Miarnaemi, J. Ghalibafan and M. Hashemi "A modified magnetic resonance wireless power transfer system for capsule endoscopy" *Electromagnetic Biology and Medicine*, Vol. 38, **2019**. (doi:10.1080/15368378.2019.1591440).
۳۲. افسانه صدیقی و جواد قالیبافان "کاربرد نوار گرافنی جهت طراحی آنتن چاپی با قطبش قابل تنظیم در باند X" *فصلنامه صنایع الکترونیک*، دوره ۹، شماره ۴، ۱۳۹۷.
33. M. Mashhadi, N. Komjani, B. Rejaei and J. Ghalibafan "Ferrite-based wideband circularly polarized microstrip antenna design," *Wiley ETRI Journal*. **2019**. (doi:10.4218/etrij.2017-0291)
34. M. Gholipour. N. Azadi-Tinat and J. Ghalibafan "Simple EBG surface for X-band radar cross section reduction" *International Journal of Electronics and Communications (AEU)*, Vol. 100, **2019**. (doi:10.1016/j.aeue.2019.01.001)
35. E. K. Berneti and J. Ghalibafan "Tunable ferrite-based metamaterial structure and its application to a leaky-wave antenna" *Journal of Magnetism and Magnetic Materials*, Vol. 456, **2018**. (doi:10.1016/j.jmmm.2018.02.046)

36. J. Ghalibafan and S. M. Hashemi "Design of an asymmetric capped biconical antenna for constant beam direction over a desired range of frequencies" *International Journal of Electronics and Communications (AEU)*, Vol. 84, **2018**. (doi: 10.1016/j.aeue.2017.11.017)
37. S. R. Ahvanouee and J. Ghalibafan "A compact stacked Quasi-fractal microstrip antenna for RFID applications," *Journal of Communication Engineering*, Vol. 6, No.2, **2017**. (doi: 10.22070/JCE.2017.2228.1035)
38. M. Zahiry, S. M. Hashemi and J. Ghalibafan "Design, Simulation and Implementation of an Active Dual-Band Dipole Antenna Using a Series Stub" *Journal of Electrical and Computer Engineering Innovations*, Vol. 5, No.1, **2017**. (doi: 10.22061/JECEI.2017.622)
39. M. Mashhadi, B. Rejaei, N. Komjani and J. Ghalibafan "Analysis of Wideband Circularly Polarized Ferrite-Loaded Antenna Based on Unidirectional Resonant Modes ," *IEEE Transaction on Magnetics* Vol. 53, No. 9, **2017**. (doi: 10.1109/TMAG.2017.2708026 )
40. J. Ghalibafan and S. M. Hashemi and S. H. Sedighy "A New Design of Log-Periodic Dipole Array (LPDA) Antenna," *Journal of Communication Engineering*, Vol. 4, No.1, **2015**. (doi: 10.22070/JCE.2016.328)
41. J. Ghalibafan and S. M. Hashemi "Leaky-Wave Centerline Longitudinal Slot Antenna Fed by Transversely Magnetized Ferrite," *IEEE Transaction on Magnetics* Vol. 52, No. 1, **2016**. (doi: 10.1109/TMAG.2015.2474310 )
42. J. Ghalibafan, B. Rejaei and N. Komjani "A Circularly Polarized Antenna Based on the Unidirectional resonant Modes of a Ferrite Disk," *IEEE Transaction on Magnetics*, Vol. 50, No. 3, **2014**. (doi: 10.1109/TMAG.2013.2283655 )
43. J. Ghalibafan, N. Komjani and B. Rejaei "Tunable Left-Handed Characteristics of Ferrite Rectangular Waveguide Periodically Loaded With Complementary Split-Ring Resonators," *IEEE Transaction on Magnetics*, Vol. 49, No. 8, **2013**. (doi: 10.1109/TMAG.2013.2245336)
44. J. Ghalibafan and N. Komjani "Tunable Zeroth-order resonator based on a ferrite metamaterial structure" *Chin. Phys. B*, Vol. 22, No. 10, **2013**. (doi: 10.1088/1674-1056/22/10/107805 )
45. J. Ghalibafan, N. Komjani and B. Rejaei "Presentation and Application of Tunable Reciprocal/Nonreciprocal Metamaterial Transmission Line Based on Edge-Guided Mode," *Electromagnetics*, Vol. 33, No. 3, **2013**. (doi: 10.1080/02726343.2013.769407 )
46. J. Ghalibafan, N. Komjani and B. Rejaei "Design and analysis of a novel tunable ferrite based left handed strip line," *Journal of Electromagnetic Waves and Appl.*, Vol. 26, **2012**. (doi: 10.1080/09205071.2012.710374)
47. J. Ghalibafan, S. Fallahzadeh, N. Komjani and M. Tayarani "Design of a compact hairpin filter with spurious suppression," *Journal of Electromagnetic Waves and Appl.*, Vol. 25, **2011**. (doi: 10.1163/156939311795253966)
48. A. Azarbar and J. Ghalibafan "A Compact low-permittivity dual-layer EBG structure for mutual coupling reduction," *International Journal of Antennas and Propagation*, Vol. **2011**. (doi:10.1155/2011/237454 )
49. J. Ghalibafan, A. R. Attari and F. H. Kashani "Wideband circularly polarized quasi-spiral slot antenna" *Microwave and Optical Technology Letters*, Vol. 52, No. 9, **2010**. (doi:10.1002/mop.25360)
50. J. Ghalibafan, A. R. Attari and F. H. Kashani "A new dual-band microstrip antenna with U-shaped slot," *Progress In Electromagnetics Research C*, Vol. 12, **2010**. (doi:10.2528/PIERC10012706)