

<p><b>مشخصات فردی:</b></p>	<p>نام خانوادگی: قالیبافان      نام: جواد</p> <p>تلفن تماس (اتاق دانشکده): ۰۲۳-۳۲۳۰۰۲۴۰ - ۰۲۳ داخلی: ۳۳۰۴      دورنگار: ۰۲۳-۳۲۳۰۰۲۵۰ - ۰۲۳</p> <p>تلفن تماس و دورنگار (مدیریت امور فناوری و ارتباط با صنعت دانشگاه): ۰۲۳-۳۲۳۰۰۳۳۰ - ۰۲۳</p> <p>تلفن تماس (آزمایشگاه آنتن و مایکروویو): ۰۲۳-۳۲۳۹۲۲۰۵ - ۰۲۳ داخلی: ۲۶۰۶</p> <p><a href="http://www.shahroodantenna.ir">www.shahroodantenna.ir</a></p> <p>آدرس پست الکترونیکی:</p> <p><a href="mailto:javad.ghalibafan@gmail.com">javad.ghalibafan@gmail.com</a> , <a href="mailto:jghalibafan@shahroodut.ac.ir">jghalibafan@shahroodut.ac.ir</a></p> <p>آدرس: شاهرود، خیابان دانشگاه، دانشگاه صنعتی شاهرود، پردیس مهندسی و فناوری های نوین، کدپستی: ۳۶۱۹۹۹۵۱۶۱</p>
<p><b>مشخصات تحصیلی:</b></p>	<p><u>دکتر:</u> مخابرات- میدان، دانشگاه علم و صنعت ایران (۱۳۸۸-۱۳۹۲) - معدل ۱۷/۴۳</p> <p><u>کارشناسی ارشد:</u> مخابرات- میدان، دانشگاه علم و صنعت ایران (۱۳۸۶-۱۳۸۸) - معدل ۱۶/۸۰</p> <p><u>کارشناسی:</u> مخابرات، دانشگاه فردوسی مشهد (۱۳۸۲-۱۳۸۶) - معدل ۱۷/۴۸</p> <p><u>دیپلم:</u> ریاضی فیزیک (۱۳۸۲)</p>
<p><b>عنوان پایان نامه های دوران تحصیل:</b></p>	<p>- <u>پایان نامه کارشناسی:</u> بررسی ساختار آنتن های هوشمند در مخابرات سیار <i>اساتید راهنما: دکتر عطاری- دکتر میرصالحی</i></p> <p>- <u>پایان نامه کارشناسی ارشد:</u> طراحی آنتن فرکتال مربعی دو بانده برای کاربرد RFID، به همراه اختلالات جزئی بر روی پیچ به منظور ایجاد پلاریزاسیون دایروی در هر دو بانده <i>استاد راهنما: دکتر حجت کاشانی</i></p> <p>- <u>پایان نامه دکتر:</u> تحلیل، شبیه سازی و کاربرد ساختارهای متامتریالی تنظیم پذیر مبتنی بر مواد مغناطیسی <i>استاد راهنما: دکتر کمجانی    استاد مشاور: دکتر رجایی</i></p>
<p><b>زمینه های تخصصی آموزشی و پژوهشی</b></p>	<p>- تحلیل، شبیه سازی و طراحی انواع آنتن</p> <p>- تحلیل، شبیه سازی و طراحی ادوات مایکروویو پسیو</p> <p>- تئوری مواد مغناطیسی</p> <p>- تئوری ساختارهای متامتریال</p> <p>- تئوری الکترومغناطیس و انتشار موج</p> <p>- سازگاری الکترومغناطیسی (EMC/EMI)</p>
<p><b>عناوین کسب شده:</b></p>	<p>- عضو هیئت علمی و استادیار دانشگاه صنعتی شاهرود (از بهمن ۱۳۹۲ تا کنون)</p> <p>- استاد حق التدریس دانشگاه های: علم و صنعت ایران - آزاد واحد تهران شرق - آزاد واحد دزفول - پویش قم - شهاب دانش قم (۱۳۸۸ - ۱۳۹۲)</p> <p>- مورد تقدیر در جشنواره دانشجویان ممتاز، گروه مهم شرق</p> <p>- احراز شرایط بنیاد ملی نخبگان و عضویت در این بنیاد جهت استفاده از تسهیلات نظام وظیفه</p> <p>- استاد نمونه آموزشی دانشکده مهندسی برق - دانشگاه صنعتی شاهرود ۱۳۹۵</p> <p>- استاد نمونه آموزشی دانشکده مهندسی برق - دانشگاه صنعتی شاهرود ۱۳۹۶</p> <p>- استاد نمونه آموزشی دانشکده مهندسی برق - دانشگاه صنعتی شاهرود ۱۳۹۷</p>

- دروس تدریس شده:

آنتن و انتشار امواج - مقطع کارشناسی ارشد  
سیستم های مخابرات ماهواره ای - مقطع کارشناسی و مقطع کارشناسی ارشد  
سیستم های مخابرات سیار (مقدماتی) - مقطع کارشناسی و مقطع کارشناسی ارشد  
الکترومغناطیس پیشرفته - مقطع کارشناسی ارشد  
فرامواد - مقطع کارشناسی ارشد  
آنتن مایکرواستریپ - مقطع کارشناسی ارشد  
میدان ها و امواج - مقطع کارشناسی  
نرم افزارهای شبیه ساز در حوزه مخابرات میدان (مباحث ویژه) - مقطع کارشناسی  
اصول مبانی برق - مقطع کارشناسی  
الکترومغناطیس - مقطع کارشناسی  
مدارهای الکتریکی ۱ و ۲ - مقطع کارشناسی  
ریاضیات مهندسی - مقطع کارشناسی  
اصول طراحی قطعات مایکروویو - مقطع کارشناسی  
تکنولوژی مخابرات - مقطع کارشناسی  
مخابرات دیجیتال - مقطع کارشناسی  
سیگنال و سیستم - مقطع کارشناسی  
اقتصاد مهندسی - مقطع کارشناسی  
آزمایشگاه آنتن و مایکروویو - مقطع کارشناسی

- راهنمایی پایان نامه :

بیش از ۳۰ پروژه کارشناسی به عنوان استاد راهنما ۱۳۹۰-۱۳۹۸  
۱۵ پروژه کارشناسی ارشد به عنوان استاد راهنما/ مشاور ۱۳۹۱- ۱۳۹۸  
۲ پروژه دکتری به عنوان استاد مشاور ۱۳۹۶-۱۳۹۸

- مسئولیت آموزشی و پژوهشی:

مدیر امور فناوری و ارتباط با صنعت دانشگاه صنعتی شاهرود  
سرپرست آزمایشگاه آنتن و مایکروویو دانشگاه صنعتی شاهرود  
نماینده شاخه IEEE در دانشگاه صنعتی شاهرود  
عضو داوران سازمان پژوهش های علمی و صنعتی ایران  
عضو داوران پارک علم و فناوری دانشگاه سمنان جهت ارزیابی ثبت اختراعات  
عضو کمیته علمی سومین کنفرانس مهندسی مخابرات ایران ۱۳۹۵  
عضو داوران مجله IEEE Transactions on Magnetics  
عضو داوران مجله IEEE Microwave and Wireless Components Letters  
عضو داوران مجله IET Microwaves, Antennas & Propagation

فعالیت های  
آموزشی:

<p>عضو داوران مجله Progress in Electromagnetic Research(PIER)</p> <p>عضو داوران مجله مهندسی برق - دانشگاه تبریز</p> <p>عضو داوران مجله الکترومغناطیس کاربردی - دانشگاه امام حسین</p> <p>عضو داوران مجله Journal of Communication Engineering (JCE) - دانشگاه شاهد</p>	
<p>- همکاری در قالب طرح های پژوهشی با صنایع الکترونیک ایران (صایران) ۱۳۹۲ - تا کنون</p> <p>- همکاری در دفتر طراحی پژوهشکده، سازمان هوافضا ایران، تهران، ۱۳۸۸-۱۳۸۹</p> <p>- همکاری با آزمایشگاه آنتن دانشگاه علم و صنعت ۱۳۸۸-۱۳۹۲</p> <p>- همکاری در پروژه پیاده سازی سیستم دریافت ماهواره ای، وزارت آموزش و پرورش، ۱۳۸۸</p> <p>- مشاوره در خرید و تامین اختلال کننده تلفن همراه، وزارت آموزش و پرورش، ۱۳۸۸</p> <p>- همکاری در پروژه تحقیقاتی مدیریت بحران در مخابرات، مشهد، ۱۳۸۵</p>	<p><b>فعالیت های صنعتی:</b></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><b>اختراعات ثبت شده:</b></p>
<p>۱- جواد قالیبافان و امیدرضا عطاری " تحلیل و طراحی آنتن پچ 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 پایبونی 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>۹- محیا عطاری و جواد قالیبافان " پوشش غیرمکانیکی پرتو آنتن موج نشی مبتنی بر فرامواد در فرکانس ثابت"، پنجمین کنفرانس الکترومغناطیس مهندسی ایران، دانشگاه شهید رجایی، ۱۳۹۶.</p>	<p><b>مقالات علمی کنفرانسی چاپ شده:</b></p>

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. 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).

13. 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).

14. 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).

۱۵. افسانه صدیقی و جواد قالیبافان " کاربرد نوار گرافنی جهت طراحی آنتن چایی با قطبش قابل تنظیم در باند X" فصلنامه صنایع الکترونیک، دوره ۹، شماره ۴، ۱۳۹۷ (پذیرفته شده).

16. 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)

17. 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)

18. 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)

19. 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)

20. 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)

21. 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)

22. 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 )

23. 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)

24. 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 )

مقالات علمی  
چاپ شده در  
مجلات علمی  
پژوهشی و  
:ISI

25. J. Ghalibafan, B. Rejaei and N. Komjani "A Circularly Polarized Antenna Based on the Unidirectional resonant Modes of a Ferrite Disk," *IEEE Transaction on Magnetism*, Vol. 50, No. 3, **2014**. (doi: 10.1109/TMAG.2013.2283655 )
26. 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 Magnetism*, Vol. 49, No. 8, **2013**. (doi: 10.1109/TMAG.2013.2245336)
27. 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 )
28. 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 )
29. 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)
30. 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)
31. 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 )
32. 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)
33. 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)

- |           |                    |
|-----------|--------------------|
| 1- Office | 5- Antenna Magus   |
| 2- MATLAB | 6- Altium Designer |
| 3- HFSS   | 7- FEKO            |
| 4- CST    | 8- ADS             |

مهارت های  
نرم افزاری