

تاریخ تولد

۱۳۵۸/۰۱/۰۱

اطلاعات تماس

همراه:

۰۹۱۲۲۹۶۲۲۷۲ ثابت :

۰۲۱-۸۴۹۷۷۳۰۸ ایمیل:

reza.bahri@itrc.ac.ir

دانشگاه صنعتی امیر کبیر ، کارشناسی ارشد مخابرات
دانشگاه تهران، کارشناسی مهندسی برق،

تحصیلات

- پژوهشگاه ارتباطات و فناوری اطلاعات
- مرکز ملی فضای مجازی
- مرکز تحقیقات سامانه های ناوبری

سوابق کاری

مسئولیت های اجرایی

- مدیر گروه پژوهشی ارتباطات رادیویی ثابت و سیار، پژوهشکده فناوری ارتباطات
- عضو شورای علمی پژوهشکده فناوری ارتباطات
- عضو کمیته پدافند غیر عامل پژوهشگاه ارتباطات و فناوری اطلاعات
- عضو کارگروه سخت افزار وام وجوه اداره شده وزارت ارتباطات و فناوری اطلاعات
- دبیر کارگروه مدیریت بحران پژوهشگاه ارتباطات و فناوری اطلاعات
- کارشناس کمیته وام وجوه اداره شده - وزارت ارتباطات و فناوری اطلاعات
- دبیر کمیته "تدوین پیوست فناوری در حوزه فاوا" ، پژوهشکده فناوری ارتباطات
- عضو کمیته "تدوین برنامه ششم توسعه- کمیته تخصصی صنعت، پژوهش و فناوری در حوزه ICT"
- عضو کار گروه مطالعات انتشار امواج رادیویی WG3 از ITU شاخه ایران
- رئیس کمیته ملی تدوین برنامه بانک های اطلاعاتی ملی کشور
- دبیر کمیته ملی تدوین برنامه ملی بانک های اطلاعاتی علمی-پژوهشی کشور
- دبیر کمیته ملی تدوین برنامه کتابخانه های دیجیتال کشور
- دبیر کمیته ملی تدوین برنامه دانشنامه های برخط کشور
- دبیر کمیته ملی تدوین برنامه بانک های اطلاعاتی عمومی-فرهنگی کشور
- دبیر کمیته ارتباط صنعت و دانشگاه- پژوهشکده سیستمهای ناوبری
- عضو کمیته تدوین استانداردهای فضایی EMC , ESD - مرکز تحقیقات سامانه های ناوبری
- عضو کمیته انتصابات مرکز تحقیقات سامانه های ناوبری
- عضو کانون تفکر هوافضا- مرکز تحقیقات سامانه های ناوبری
- عضو کمیته استقرار استاندارد ایزو ۹۰۰۱- مرکز تحقیقات سامانه های ناوبری

فعالیت های پژوهشی

- مجری پروژه "ارائه راهکارهای فنی و اقتصادی مدیریت طیف فرکانسی با توجه به فناوری های نوین و نیازهای آتی کشور"
- مجری پروژه "بومی سازی مدل های انتشار امواج ماهواره ای در باند Ku و Ka در کشور"
- مجری پروژه "استخراج الگوی انتشار امواج ماهواره ای در باند Ku و Ka در کشور"
- مجری پروژه تدوین برنامه ملی "بانک های اطلاعاتی کشور، دانشنامه های برخط و کتابخانه های دیجیتال کشور"
- عضو تیم پروژه "کسب دانش و تولید نمونه داخلی رادیوی پرطرفیت و دسترسی رادیویی 4G"
- عضو تیم پروژه "اکتساب فناوری و تدوین دانش رادیوهای پرطرفیت و دسترسی رادیویی 4G"
- عضو تیم پروژه "رصد فناوری و تدوین برنامه جامع حوزه (تکامل) G و G5"
- عضو تیم پروژه "طراحی و ساخت رادیوهای پرطرفیت میکروویو و موج میلیمتری"
- عضو تیم پروژه "طراحی و ساخت نمونه مهندسی ترانسپوندر ماهواره در باند ku"
- مسئول تیم نظارتی پروژه "بررسی های فنی و اقتصادی نسل پنجم ارتباطات سیار"
- مسئول تیم نظارتی پروژه "پژوهش، طراحی اجراء سامانه اندازه گیری شدت میدان پرتوهای رادیویی"
- مسئول تیم نظارتی پروژه "پایش پروژه های طراحی و ساخت نمونه مهندسی ترانسپوندر ماهواره در باند ku"
- ناظر فنی پروژه "طراحی، ساخت و تست نمونه مهندس، کیفی، فضایی و چمدانی محموله رله تلفنی دیجیتال باند ku ماهواره ناهید ۲"
- ناظر فنی پروژه "ساخت نمونه مهندسی ترانسپوندر ماهواره در باند ku"
- ناظر فنی پروژه "طراحی و شبیه سازی نمونه مهندسی ترانسپوندر ماهواره در باند ku"

دانشگاه صنعتی امیرکبیر ، دانشگاه شریعتی تهران ، دانشگاه آزاد اسلامی دانشگاه غیر انتفاعی علامه رفیعی قزوین

سوابق تدریس

مقالات مجلات علمی- پژوهشی داخلی و بین المللی

- 1 ANALYSIS AND DESIGN OF NEW ACTIVE QUASI CIRCULATOR AND CIRCULATORS, Progress In Electromagnetic Research(PIER 2009)
- 2 Design of Three New Types of Active Quasi-Circulator Modules, Microwave and Optical Technology Letter (MOTL 2010).
- 3 Rain Attenuation Prediction at Ku Band Using Satellite Signal Beacon Measurement in Iran, Amirkabir International Journal of Science& Research (Electrical & Electronics Engineering(AIJ-EEE 2013)
- 4 Typical Ka band Satellite Design for Propagation Experimentation, Journal of Advances in Computer Engineering and Technology, (JACET 2015)

مقالات کنفرانس های داخلی و بین المللی

- 1 A Markov Chain Monte Carlo Bayesian Approach to Binary Logistic Model for Ka-band Propagation Effect by Rain over Iran, LAPC 2012
- 2 Typical Ka band Satellite Design for Propagation Experimentation, Journal of Advances in Computer Engineering and Technology, IST 2014
- 3 Design and Analysis of A Novel Quasi Circulator Using Unilateral Generic Amplifier, German Microwave Conference, GeMiC, 2009
- 4 Design A New Type of Active Quasi Circulator Module, APMC 2008
- 5 Analysis and Design of a Novel Active Quasi Circulator Modules Using Matrix Amplifier, International Conference on Electronics and Electrical Engineering 2009

6 Developing an Active Quasi Circulator Module Using Distributed Amplifier, ICEE 2009

7 Using Wireless Sensors Network as A Wireless Body Network to Monitor Heart Rate And Body Temperature: Implementation and Challenges, NABICAD 2016

- ۸ ارائه نرم افزار تخمین اثرات پدیده‌های جوی بر لینک های ماهواره ای و تعیین مشخصات نرم افزار بومی استاندارد انتشار امواج ماهواره‌ای در کشور، بیست و یکمین کنفرانس مهندسی برق ایران، ۱۳۹۲
- ۹ بکارگیری شبکه سنسورهای بی سیم جهت کنترل و مانیتورینگ وضعیت ماهواره، شانزدهمین کنفرانس دانشجویی مهندسی برق ایران ۱۳۹۲
- ۱۰ بررسی برآورده شدن دسترسی مورد انتظار در لینک ماهواره ای در ایران با استفاده از مدل باینری لوژستیک بی‌زین برای تضعیف باران در باند Ka، اولین کنفرانس ملی ماهواره برای توسعه پایدار، ۱۳۹۱
- ۱۱ طراحی و شبیه سازی گیرنده سیگنال بیکن جهت بکارگیری در مطالعات انتشار امواج ماهواره ای در باند Ka ، اولین کنفرانس ملی ماهواره برای توسعه پایدار، ۱۳۹۱
- ۱۲ نصب و راه اندازی اولین پابلوت اندازه گیری اثرات انتشار امواج ماهواره ای در باند Ku با استفاده از سیگنال بیکن ماهواره GEO در کشور، اولین کنفرانس ملی ماهواره برای توسعه پایدار، ۱۳۹۱
- ۱۳ بومی سازی الگوی انتشار امواج ماهواره ای در باندهای Ku و Ka در ایران، اولین کنفرانس ملی ماهواره برای توسعه پایدار، ۱۳۹۱
- ۱۴ سازگاری الکترومغناطیسی و پدیده شارژ شدن در فضا برای سیستمهای فضایی، اولین سمپوزیوم فضا، چالشها و فرصتها ۱۳۸۸
- ۱۵ بکارگیری نیرومحركه‌الکتریکی خورشیدی و اتوپابلوت دیجیتال و بهینه‌سازی مصرف سوخت در UAV، چهارمین کنفرانس سالانه انرژی پاک ۱۳۹۳
- ۱۶ بکارگیری ایده شبه ماهواره ها جهت تعیین موقعیت و ناوبری در سایر سیارات، اولین کنفرانس ملی ایده‌های نو در مهندسی برق ۱۳۹۱
- ۱۷ ایده افزایش دقت سیستم تعیین موقعیت با استفاده از شبه ماهواره ها در سطح زمین، اولین کنفرانس ملی ایده‌های نو در مهندسی برق ۱۳۹۱
- ۱۸ بومی‌سازی اثرات پدیده های جوی بر انتشار امواج ماهواره‌ای در باند فرکانسی Ku، هشتمین کنفرانس ملی علوم مهندسی، ایده‌های نو ۱۳۹۳
- ۱۹ ایده بکارگیری تشعشعات فضایی برای بومی سازی مدل های انتشار امواج ماهواره‌ای هشتمین کنفرانس ملی علوم مهندسی، ایده‌های نو ۱۳۹۳
- ۲۰ بحرانهای طبیعی و غیرطبیعی و بکارگیری فناوری های حوزه فاوا ، هشتمین کنفرانس ملی علوم مهندسی، ایده‌های نو ۱۳۹۳
- ۲۱ بهینه‌سازی مصرف سوخت در UAV با هوشمندسازی اتوپابلوت دیجیتال، هشتمین کنفرانس ملی علوم مهندسی، ایده‌های نو ۱۳۹۳
- ۲۲ شبکه حسگرهای بی‌سیم در مراقبتهای پزشکی: پیاده سازی و چالش ها ، دومین کنفرانس ملی توسعه علوم مهندسی ۱۳۹۴
- ۲۳ فناوری های نوین و کتابخانه های کشور: چالش های حضور در فضای مجازی، دومین کنگره سراسری فناوری های نوین ایران، ۱۳۹۴
- ۲۴ فناوری های نوین اطلاعاتی و دانشنامه های برخط در فضای مجازی، دومین کنگره سراسری فناوری های نوین ایران، ۱۳۹۴
- ۲۵ بررسی ساختار و عملکرد سیستم تعیین موقعیت رادیویی لوکاتا و مقایسه با سایر سیستم های تعیین موقعیت برای ایجاد سیستم تعیین موقعیت مستقل محلی، دومین کنفرانس بین المللی یافته های نوین پژوهشی در مهندسی برق و علوم کامپیوتر، ۱۳۹۵
- ۲۶ بررسی ساختار، عملکرد و شبیه سازی ژيروسکوپهای مبتنی بر فیبر نوری جهت به کارگیری در هواپیماهای بدون سرنشین دومین کنفرانس بین المللی یافته های نوین پژوهشی در مهندسی برق و علوم کامپیوتر، ۱۳۹۵
- ۲۷ به کارگیری فیلترهای دیجیتال در جمع آوری اطلاعات سنسورهای به کار رفته در اینترنت اشیا دومین کنفرانس بین المللی یافته های نوین پژوهشی در مهندسی برق و علوم کامپیوتر، ۱۳۹۵
- ۲۸ کتابخانه های دیجیتال، فرصتها و چالشها، دومین کنفرانس ملی " کتابخانه های دیجیتال: مالکیت فکری"، دانشگاه علامه طباطبایی، ۱۳۹۵

کتاب های تالیفی

- کتاب « انتشار امواج ماهواره‌ای: پدیده‌ها، مدل‌ها و روش‌های اندازه‌گیری » ، مرکز تحقیقات مخابرات ایران، ۱۳۹۳
- کتاب « در زیست‌بوم جهانی زیرساخت شبکه‌های مخابرات سیار فرصت‌ها، چالش‌ها و راهبردها » ، مرکز تحقیقات مخابرات ایران، ۱۳۹۸

- کسب عنوان مقاله دانشجویی برتر از کنفرانس APMC 2008 و انتخاب مقاله برای چاپ در مجله MOTL
- کسب عنوان مقاله منتخب جهت سخنرانی علمی در اولین سمپوزیوم فضا، چالشها و فرصتها
- کسب عنوان پژوهشگر نمونه در مرکز تحقیقات سامانه های ناوبری ۱۳۸۸
- دریافت تقدیر نامه از جانشین وزیر ارتباطات و فناوری اطلاعات در سال ۱۳۹۱
- دریافت تقدیر نامه از ریاست مرکز تحقیقات سامانه های ناوبری جهت استقرار استاندارد ایزو ۹۰۰۱
- دریافت تقدیرنامه از معاونت محتوای مرکز ملی فضای مجازی کشور، ۱۳۹۴
- کسب عنوان استاد نمونه در هفته پژوهش، دانشگاه فنی حرفه ای، ۱۳۹۴
- کسب عنوان مقاله برتر در هفته پژوهش، دانشگاه فنی حرفه ای، ۱۳۹۴
- کسب عنوان پروژه برتر دوره کارشناسی، دانشگاه فنی حرفه ای، ۱۳۹۴
- کسب عنوان پروژه برتر دوره کارشناسی، دانشگاه فنی حرفه ای، ۱۳۹۵
- کسب عنوان مقاله برتر در هفته پژوهش، دانشگاه فنی حرفه ای، ۱۳۹۵
- کسب عنوان مقاله برتر در هفته پژوهش دانشگاه فنی و حرفه ای، ۱۳۹۶
- کسب عنوان پروژه برتر دوره کارشناسی، دانشگاه فنی حرفه ای، ۱۳۹۶

فعالیت در نشریات و مجلات تخصصی

- دستیار سردبیر مجله بین المللی مهندسی برق و الکترونیک، دانشگاه صنعتی امیر کبیر از سال ۱۳۹۱ تا کنون
- همکار ویراستار و صفحه آرای مجله بین المللی مهندسی برق و الکترونیک، دانشگاه صنعتی امیر کبیر از سال ۱۳۹۱ تا کنون
- داوری مقالات در مجله بین المللی مهندسی برق و الکترونیک، دانشگاه صنعتی امیر کبیر
- داوری مقالات در مجله بین المللی مهندسی برق و الکترونیک، دانشگاه صنعتی امیر کبیر
- داوری مقالات در مجله علمی-ترویجی علوم فضا، موسسه تحقیقات دفاعی کشور

سخنران مدعو

- اولین سمپوزیوم "فناوری های فضایی: چالش ها و فرصتها"، پژوهشگاه فضایی، سازمان هوافضا، ۱۳۸۸
- دومین کنفرانس ملی " کتابخانه های دیجیتال: مالکیت فکری"، دانشگاه علامه طباطبایی، ۱۳۹۵