

بسمه تعالی



I. مشخصات فردی:

نام: رقیه
نام خانوادگی: کریم زاده بائی
نام پدر: علی محمد
شماره شناسنامه: ۶۶۰۳
تاریخ تولد: ۱۳۵۶
محل صدور: تهران
پست الکترونیکی: rkbaee@yahoo.com, rkbaee@itrc.ac.ir, شماره تماس: ۰۲۱-۸۴۹۷۷۰۷۶

II. سوابق تحصیلی:

| رتبه | سال فارغ التحصیلی | معدل | دانشگاه | رشته ، گرایش | مقطع |
|---------|-------------------|-------|----------------------------|-------------------------------|------------------|
| نفر دوم | ۱۳۸۰ | ۱۵/۰۸ | صنعتی خواجه نصیرالدین طوسی | مهندسی برق - مخابرات | کارشناسی |
| نفر اول | ۱۳۸۲ | ۱۸/۳۰ | ارومیه | مهندسی برق - مخابرات میدان | کارشناسی ارشد |
| -- | ۱۳۹۱ | ۱۸/۰۴ | دانشگاه تربیت مدرس | مهندسی برق - مخابرات | دکترا |

III. عناوین پایان نامه:

دکتری: مهندسی مخابرات (میدان)
طراحی و سنتز آنتن‌های آرایه‌ای همدیس کروی جهت دستیابی به سطح گلبرگ کناری و قطبش متقاطع
پایین
استاد راهنما: مرحوم دکتر حکاک، دکتر فرورقی

فوق لیسانس:

طراحی و شبیه سازی آنتنهای حلقوی فراکتال
استاد راهنما: دکتر قبادی، دکتر نوری نیا
استاد مشاور: دکتر آرزم

لیسانس:

طراحی و ساخت کارت رادیویی سینتی سایزر AM قابل استفاده در PC
استاد راهنما: دکتر ابریشمیان
استاد مشاور: مهندس عابدی

IV مقالات ارائه شده در مجلات:

[1]. **R. Karimzadeh Bae**, M. Hakkak, A. Haddadi, K. Fororaghi, "Conformal Array Pattern Synthesis Using the WARP Method Considering Mutual Coupling and Embedded-Element Pattern Effects," *IET Microwaves, Antennas and Propagation*, Vol. 6, Num 6, pp. 621-626, April 2012.

[2]. **R. Karimzadeh Bae**, K. Fororaghi, S. Chamani, "Conformal Array Pattern Synthesis Using a Hybrid WARP/2LB-MOPSO Algorithm," *Hindawi publication Internation Journal of Antennas and Propagation*, , pp. 1-7, 2012.

[3]. Narges Noori, **Roghieh Karimzadeh Bae** and Ali Abolghasemi, "An Empirical Ultra Wideband Channel Model for Indoor Laboratory Environments," *Rdadioengineering journal*, Vol. 18, No. 1, pp. 68-74, April 2009.

[4]. Narges Noori, **Roghieh Karimzadeh Bae** and Ali Abolghasemi, "Measurement and Characterization of Ultra Wideband Radiowave Propagation in Indoor Laboratory Environments," *IJECE Journal (Iranian Journal of Electrical and Computer Engineering)*, Vol. 8, Num 2, pp. 143-147, Summer-Fall 2009.

[5]. Aabbas Pirhadi, Mohammad Hakkak, Farshad Keshmiri, **Roghieh Karimzadeh Bae**, "Design of Compact Dual Band High Directive Electromagnetic Bandgap (EBG) Resonator Antenna Using Artificial Magnetic Conductor," *IEEE Trans. on Antenna and Propagation*, VOL. 55, NO. 6, pp. 1682-1690, JUNE 2007.

V مقالات ارائه شده در کنفرانسها:

[1] F. Arazm, **R.Karimzadeh Bae**, Ch. Ghobadi, J. Norinia, "Square Loop Antenna Miniaturization Using New Fractal Geometry", in *Proc. IEEE The 6th International Conference on Advance Communications Technology (ICACT 2004)*, Seoul, Korea, Vol. 1, P.P 164-169, Feb. 2004.

[2] S. Sadat, M. Fardis, Gh. Dadashzadeh, **R. K. Bae**, " Proximity- coupled Microstrip Patch Antenna Miniaturization Using New Fractal Geometry" , *IEEE AP-S 2005*.

[3] E. Jedari, Z. Andalibi, G. Dadashzadeh, **R.Karimzadeh Bae**, "An Implementation Technique for Adaptive Array Antenna in Physical Layer of GSM Receivers" ,Shiraz, Iran, IST2005, September 10-12, 2005. (presented)

[4] M. Fardis, **R. K. Bae**, S. Sadat, Gh. Dadashzadeh, " A Compact Proximity-Coupled Microstrip Patch Antenna Using New Fractal Geometry" ,Shiraz, Iran, IST2005, September 10-12, 2005. (presented)

[5] **Roghieh Karimzadeh Bae**, Gh. Dadashzadeh, F. Geran Gharakhili, "Using of CSRR and its Equivalent Circuit Model in Size Reduction of Microstrip Antenna," in *Proc. of Asia-Pacific Microwave Conference (APMC2007)*, Bangkok, Thailand, Dec. 11-14 2007. (presented)

- [6] N. Noori, **R. Karimzadeh Bae**, A. Abolghasemi, M. Fardis and M. Arezoomand, "Measurement and Modeling of Ultra Wideband Path Loss in Indoor Laboratory," IEEE International Symposium on Antennas and Propagation, AP-S '08, San Diego, CA, USA, July 5-12, 2008. **(presented)**
- [7] N. Noori, **R. Karimzadeh Bae**, A. Abolghasemi, "Characterization of Ultra Wideband Temporal Dispersion Parameters in Indoor Laboratory Environments," Tehran, Iran, IST2008. **(presented)**
- [8] N. Noori, **R. Karimzadeh Bae**, A. Abolghasemi, "Characterization of UWB Clustering Channel Model in Indoor Laboratory Environments," ISAP 2008, Taiwan, 27-30 october 2008. **(presented)**
- [9] **R. Karimzadeh Bae**, N. Noori, A. Abolghasemi, "Ultra Wideband Small-Scale Amplitude Fading Statistics in Indoor Laboratory Environments," ISAP 2008, Taiwan, 27-30 october 2008. **(presented)**
- [10] S. SarayGordAfshari, F. Enayatollahi, **R. KarimzadehBae** "An FMECA Approach to Reliability Improvement for HRD Mechanism of a GEO Satellite Antenna," in 12th Iranian Aerospace Society Conference Amir Kabir University of Technology(AERO2013), Tehran, Iran, 2013. **(presented)**

[11]. هادی پرویز نوروزانی، مصطفی برقی نژاد، ایمان آریانیان، رقیه کریم زاده بائی، "آنالیز ترموالاستیک سازی کامپوزیتی آنتن ماهواره مخابراتی با استفاده از نرم افزار المان محدود Patran-Nastran تحت بارگذاری حرارتی و اثرات آن بر کارکرد مخابراتی آنتن" سیزدهمین کنفرانس انجمن هوافضای ایران، دانشگاه تهران، ۱۳ تا ۱۵ اسفند ۹۲.

[12]. هادی پرویز نوروزانی، ایمان آریانیان، رقیه کریمزاده بائی، "بررسی اثرات سازهای امواج فشاری (آکوسیکی) موتور حامل ماهواره بر سازی کامپوزیتی آنتن ماهواره مخابراتی با استفاده از نرم افزار المان محدود Patran-Nastran" چهاردهمین کنفرانس انجمن هوافضای ایران، سازمان پژوهش های علمی و صنعتی ایران، پژوهشکده مخابرات و فن آوری ماهواره، ۱۲ تا ۱۴ اسفند ۹۳.

[13]. **رقیه کریمزاده بائی**، غلامرضا داداشزاده، حسین عظیمی نژاد، زهره عندلیبی "بررسی فنی-اقتصادی بکارگیری آنتنهای هوشمند در گذر از نسل دوم به نسل سوم"، اولین سمینار ملی-تخصصی بررسی موبایل، دانشکده مخابرات، ۱۳۸۳.

[14]. فرخ آرزوم، **رقیه کریمزاده بائی**، چنگیز قبادی، جواد نوری-نیا "مینیاتوری کردن آنتن حلقوی مربعی با استفاده از هندسه جدید فراکتال"، دوازدهمین کنفرانس بین المللی مهندسی برق ایران، دانشگاه فردوسی مشهد، ۱۳۸۲.

[15]. **رقیه کریمزاده بائی** "ساختار، عملکرد و کاربرد سیستم تعیین موقعیت جهانی GPS"، سومین کنفرانس دانشجویی، دانشگاه علم و صنعت، ۱۳۷۹.

[16] **Roghieh Karimzadeh Bae** and Keyvan Forooraghi, "Consideration of the Isolated and Mutual Coupling among Conformal Hemispherical Microstrip Patch Antenna," Tehran, Iran, IST2014. **(presented)**.

[17] Pedram hajipour , **Roghieh Karimzadeh Bae** and Homan Zarrabi, "Survey path loss and fading in the vehicle communication channel based on Technical Requirements," 1st International Conference New

Perspective in Electrical & Computer Engineering, Tehran, Iran, 2016.
(Presented).

[18]. محبوبه قریب، رقیه کریم زاده بائی، منصوره قریب، هومن ضرابی، عظیم فرد “بکارگیری فناوری DSRC و LTE در حوزه ارتباطات خودرویی”، اولین کنفرانس بین المللی چشم اندازهای نو در مهندسی برق و کامپیوتر، دانشگاه علم و صنعت، شهریور ۱۳۹۵. (Presented)

[19]. رقیه کریم زاده بائی، پدram حاجی پور، هومن ضرابی، محبوبه قریب “بررسی الزامات، تجهیزات و نحوه انجام تست های عملکرد میدانی در حوزه ارتباطات خودرویی کشور”، سومین کنفرانس بین المللی نوآوری های اخیر در مهندسی برق و کامپیوتر، دانشگاه تربیت مدرس، شهریور ۱۳۹۵. (Presented)

VI. گزارشهای فنی:

- ۱- حمیدرضا موذن، امیرحسین احمدی، علی خیردوست، رقیه کریم زاده بائی، “طراحی طبقات تقویت کننده توان با استفاده از ترانزیستورهای سری TGF2023-2-XX کمپانی Triquint و ترانزیستورهای سری CGHV کمپانی Cree،” گزارش فنی، مرکز تحقیقات مخابرات ایران، مهر ۹۶.
- ۲- تانیا حسینی، میثم حق پرست، رقیه کریم زاده بائی، “بررسی استانداردهای فضایی ECSS در شاخه تضمین محصول و گزارش الزامات،” گزارش فنی، مرکز تحقیقات مخابرات ایران، مهر ۹۶.
- ۳- میثم حق پرست، رقیه کریم زاده بائی، “بررسی استانداردهای فضایی ECSS در شاخه تضمین محصول،” گزارش فنی، مرکز تحقیقات مخابرات ایران، مهر ۹۶.
- ۴- رقیه کریم زاده بائی، علی خیردوست، “بررسی روشهای ترکیب توان و طراحی و شبیه سازی ترکیب کننده توان،” گزارش فنی، مرکز تحقیقات مخابرات ایران، مهر ۹۶.
- ۵- رقیه کریم زاده بائی، محمد حسین نوازی، مجتبی عسگری، “تحلیل حرارتی ترانزیستورهای TGF2023-2-XX و ترکیب کننده فضایی،” گزارش فنی، مرکز تحقیقات مخابرات ایران، مهر ۹۶.
- ۶- پروین سجودی، علی خیردوست، رقیه کریم زاده بائی، “روشهای Die Attachment, wire bonding امکان سنجی انجام آنها در داخل کشور و خارج کشور و مدل سازی wire bonding انجام شده برای لحاظ شدن در شبیه سازیها،” گزارش فنی، مرکز تحقیقات مخابرات ایران، مهر ۹۶.
- ۷- پروین سجودی سردود، رقیه کریم زاده بائی، حمید رضا موذن، امیر حسین احمدی، “روند ساخت و پیکربندی و نتایج تستهای عملکردی تقویت کننده توان،” مرکز تحقیقات مخابرات ایران، مهر ۹۶.
- ۸- محبوبه قریب، منصوره قریب، رقیه کریم زاده بائی، “مقایسه دو فناوری ارتباطی بی سیم DSRC و LTE برای ارتباطات خودرویی و ارائه معماری پیشنهادی آنها،” گزارش فنی، مرکز تحقیقات مخابرات ایران، خرداد ۹۴.
- ۹- پدram حاجی پور، رقیه کریم زاده بائی، رضا امیدی و رقیه دوست، “بررسی مراکز تست، مشخصات و تجهیزات فنی به منظور اجرای تست عملکرد میدانی،” گزارش فنی، مرکز تحقیقات مخابرات ایران، خرداد ۹۴.
- ۱۰- راشین سابور، رقیه دوست، رقیه کریم زاده بائی، “بررسی راهکارهای برقراری امنیت و حفظ حریم خصوصی در شبکه Connected-car،” گزارش فنی، مرکز تحقیقات مخابرات ایران، خرداد ۹۴.
- ۱۱- محبوبه قریب، رقیه کریم زاده بائی، “فناوری DSRC (طیف فرکانسی، پروتکل WAVE، استانداردها و ...)،” گزارش فنی، مرکز تحقیقات مخابرات ایران، خرداد ۹۴.

- ۱۲- رقیه کریم زاده بائی، " چکیده مدیریتی فعالیت‌های انجام شده در بخش فنی پروژه ارتباطات خودروبی، " گزارش فنی، مرکز تحقیقات مخابرات ایران، خرداد ۹۴.
- ۱۳- رقیه کریم زاده بائی، " مختصری از فعالیت‌های انجام شده در بخش فنی پروژه ارتباطات خودروبی، " گزارش فنی، مرکز تحقیقات مخابرات ایران، خرداد ۹۴.
- ۱۴- پروین سجودی، رقیه کریم‌زاده بائی، ایمان آریانیان، " بررسی سرویس‌های قابل ارائه بر بستر ماهواره به همراه لیست تجهیزات موردنیاز آن‌ها، "گزارش فنی، مرکز تحقیقات مخابرات ایران، زمستان ۹۳.
- ۱۵- پروین سجودی، رقیه کریم‌زاده بائی، " بررسی وضعیت فعلی کشور در زمینه سرویس‌ها و کاربران ماهواره‌ای، "گزارش فنی، مرکز تحقیقات مخابرات ایران، زمستان ۹۳.
- ۱۶- پروین سجودی، رقیه کریم‌زاده بائی، " بررسی طرح اجرایی سایر کشورها در زمینه استفاده از ارتباطات ماهواره‌ای و ارائه پیشنهاد فنی، "گزارش فنی، مرکز تحقیقات مخابرات ایران، زمستان ۹۳.
- ۱۷- عباس پورخصلیان، بیژن موسوی، رقیه کریم‌زاده بائی، " جمع‌آوری و بررسی قوانین و مقررات مرتبط با ارتباطات ماهواره‌ای در ایران، "گزارش فنی، مرکز تحقیقات مخابرات ایران، زمستان ۹۳.
- ۱۸- ایمان آریانیان، رقیه کریم‌زاده بائی، " بررسی آنتن‌های ماهواره‌های باند KU، " گزارش فنی، مرکز تحقیقات مخابرات ایران، آذر ۹۰.
- ۱۹- سید ابوالفضل حدادی گیوی، رقیه کریم‌زاده بائی، ایمان آریانیان، " رفلکتورهای شکل‌یافته و چند بیمی، تخمین ابعاد، شبیه‌سازی STK، " گزارش فنی، مرکز تحقیقات مخابرات ایران، تیر ۹۰.
- ۲۰- سید ابوالفضل حدادی گیوی، رقیه کریم‌زاده بائی، ایمان آریانیان، " تخمین ابعاد بهینه برای آنتن جهت تحقق کانتورهای سازمان فضایی، " گزارش فنی، مرکز تحقیقات مخابرات ایران، شهریور ۹۲.
- ۲۱- پرستو تقی‌خانی، رقیه کریم‌زاده بائی، ایمان آریانیان، " آنتن تغذیه برای رفلکتور استفاده شده در ماهواره‌ی ایران، " گزارش فنی، مرکز تحقیقات مخابرات ایران، تیر ۹۰.
- ۲۲- پرستو تقی‌خانی، سید ابوالفضل حدادی گیوی، رقیه کریم‌زاده بائی، ایمان آریانیان، " روش‌های طراحی آنتن رفلکتور شکل داده شده برای ایجاد کانتورهای ماهواره ایرانی، " گزارش فنی، مرکز تحقیقات مخابرات ایران، مهر ۹۱.
- ۲۳- سید ابوالفضل حدادی گیوی، پرستو تقی‌خانی، رقیه کریم‌زاده بائی، ایمان آریانیان، " طراحی آنتن رفلکتور شکل داده شده برای ایجاد کانتورهای ماهواره ایرانی، " گزارش فنی، مرکز تحقیقات مخابرات ایران، خرداد ۹۱.
- ۲۴- سید ابوالفضل حدادی گیوی، رقیه کریم‌زاده بائی، ایمان آریانیان، " امکان‌سنجی تحقق الزامات آنتن برای ابعاد کوچکتر و تخمین ابعاد بهینه جهت رسیدن به کانتورهای سازمان فضایی، " گزارش فنی، مرکز تحقیقات مخابرات ایران، خرداد ۹۲.
- ۲۵- ایمان آریانیان، رقیه کریم‌زاده بائی، محمود رئائی، سید مصطفی موسوی " طراحی آنتن آرایه بازتابی ماهواره GEO با پترن شکل داده شده برای پوشش ایران، " گزارش فنی، مرکز تحقیقات مخابرات ایران، خرداد ۹۱.
- ۲۶- بیژن موسوی، سید ابوالفضل حدادی گیوی، رقیه کریم‌زاده بائی، ایمان آریانیان، " خطای نشانه روی، " گزارش فنی، مرکز تحقیقات مخابرات ایران، خرداد ۹۲.
- ۲۷- علیرضا قلی‌پور، رقیه کریم‌زاده بائی، ایمان آریانیان، " ملاحظات EMC و بررسی اثرات متقابل آنتن و سازه ماهواره، " گزارش فنی، مرکز تحقیقات مخابرات ایران، آبان ۹۰.

- ۲۸- سیدرضا حسینی، علیرضا قلی پور، پرستو تقی خانی، رقیه کریمزاده بائی، ایمان آریانیان، "ملاحظات EMC/ESD و بررسی اثرات متقابل آنتن و سازه ماهواره مخابراتی"، گزارش فنی، مرکز تحقیقات مخابرات ایران، خرداد ۹۲.
- ۲۹- بیژن موسوی، سید ابوالفضل حدادی گیوی، رقیه کریمزاده بائی، ایمان آریانیان، "مکان های مناسب تست در ایران"، گزارش فنی، مرکز تحقیقات مخابرات ایران، آذر ۹۰.
- ۳۰- بیژن موسوی، سید ابوالفضل حدادی گیوی، رقیه کریمزاده بائی، ایمان آریانیان، "تست های آنتن"، گزارش فنی، مرکز تحقیقات مخابرات ایران، شهریور ۹۲.
- ۳۱- سید علی کردخیلی، هادی پرویز، بیژن موسوی، سید ابوالفضل حدادی گیوی، رقیه کریمزاده بائی، ایمان آریانیان، "تست های مکانیکی آنتن"، گزارش فنی، مرکز تحقیقات مخابرات ایران، اردیبهشت ۹۲.
- ۳۲- هادی پرویز، رقیه کریمزاده بائی، ایمان آریانیان، "مواد و ساختار آنتن فضایی"، گزارش فنی، مرکز تحقیقات مخابرات ایران، مهر ۹۱.
- ۳۳- علی اقبالی، مصطفی برقی نژاد، رقیه کریمزاده بائی، ایمان آریانیان، "جنس و رنگ آنتن"، گزارش فنی، مرکز تحقیقات مخابرات ایران، آذر ۹۰.
- ۳۴- علی اقبالی، سجاد سرای گرد افشاری، رقیه کریمزاده بائی، ایمان آریانیان، "کامپوزیت و مواد هوشمند"، گزارش فنی، مرکز تحقیقات مخابرات ایران، آبان ۹۰.
- ۳۵- مصطفی برقی نژاد، رقیه کریمزاده بائی، ایمان آریانیان، "مکانیزم ها"، گزارش فنی، مرکز تحقیقات مخابرات ایران، شهریور ۹۲.
- ۳۶- رضا امیدی، اسماعیل محمدی، رقیه کریمزاده بائی، ایمان آریانیان، "طراحی مکانیزم نشانه روی آنتن و مکانیزم کنترل آن"، گزارش فنی، مرکز تحقیقات مخابرات ایران، خرداد ۹۲.
- ۳۷- اسماعیل محمدی، رقیه کریمزاده بائی، ایمان آریانیان، "روش کنترل و تست عملکرد سیستم موقعیت آنتن ماهواره GEO"، گزارش فنی، مرکز تحقیقات مخابرات ایران، شهریور ۹۲.
- ۳۸- مصطفی برقی نژاد، رقیه کریمزاده بائی، ایمان آریانیان، "کنترل حرارت و اثرات شرایط محیطی"، گزارش فنی، مرکز تحقیقات مخابرات ایران، شهریور ۹۲.
- ۳۹- علی اقبالی، رقیه کریمزاده بائی، ایمان آریانیان، "ساخت آنتن"، گزارش فنی، مرکز تحقیقات مخابرات ایران، شهریور ۹۲.
- ۴۰- مهرشاد کافی، رقیه کریمزاده بائی، ایمان آریانیان، "بررسی استانداردهای فضایی و معرفی ECSS"، گزارش فنی، مرکز تحقیقات مخابرات ایران، مرداد ۹۰.
- ۴۱- مهرشاد کافی، رقیه کریمزاده بائی، ایمان آریانیان، "استخراج روال کار و تهیه مستندات الزامات الکتریکی پروژه بر اساس ECSS"، گزارش فنی، مرکز تحقیقات مخابرات ایران، مهر ۹۰.
- ۴۲- مهرشاد کافی، رقیه کریمزاده بائی، ایمان آریانیان، "بررسی الزامات فضایی طراحی و ساخت، تست و تضمین محصول آنتن باند Ku بر ای استفاده در محموله مخابراتی ماهواره GEO"، گزارش فنی، مرکز تحقیقات مخابرات ایران، مهر ۹۰.
- ۴۳- مهرشاد کافی، رقیه کریمزاده بائی، ایمان آریانیان، "الزامات ECSS برای آنتن تغذیه"، گزارش فنی، مرکز تحقیقات مخابرات ایران، خرداد ۹۲.
- ۴۴- فاطمه عنایت الهی، محمد مومنی، رقیه کریمزاده بائی، ایمان آریانیان، "بررسی استاندارد دیریتینگ ECSS-Q-ST-30-11C Rev1"، گزارش فنی، مرکز تحقیقات مخابرات ایران، خرداد ۹۱.

- ۴۵- مهرشاد کافی، رقیه کریمزاده بائی، ایمان آریانیان، " محیط فضا برای آنتن ماهواره GEO بر اساس استاندارد ECSS-E-ST-10-04. " گزارش فنی، مرکز تحقیقات مخابرات ایران، خرداد ۹۱.
- ۴۶- مهرشاد کافی، رقیه کریمزاده بائی، ایمان آریانیان، " بررسی عمومی اثرات تشعشعی فضا، " گزارش فنی، مرکز تحقیقات مخابرات ایران، آبان ۹۰.
- ۴۷- مهرشاد کافی، رقیه کریمزاده بائی، ایمان آریانیان، " بررسی اثرات اتمسفر بر روی لینک مخابراتی ، " گزارش فنی، مرکز تحقیقات مخابرات ایران، آبان ۹۰.
- ۴۸- سجاد سرای گرد افشاری ، رقیه کریمزاده بائی، ایمان آریانیان، " طرح تضمین محصول و طراحی سیستمی جهت کنترل حسن اجرای طراحی نمونه مهندسی آنتن ماهواره مخابراتی باند Ku ، " گزارش فنی، مرکز تحقیقات مخابرات ایران، خرداد ۹۱.
- ۴۹- سجاد سرای گرد افشاری ، رقیه کریمزاده بائی، ایمان آریانیان، " طرح و مستندات تضمین محصول جهت پیش ساخت و طراحی نمونه مهندسی آنتن باند Ku ، " گزارش فنی، مرکز تحقیقات مخابرات ایران، مهر ۹۱.
- ۵۰- سجاد سرای گرد افشاری ، رقیه کریمزاده بائی، ایمان آریانیان، " مستندات تضمین محصول و مهندسی سیستم ، " گزارش فنی، مرکز تحقیقات مخابرات ایران، شهریور ۹۲.
- ۵۱- فاطمه عنایت الهی، سجاد سرای گرد افشاری ، رقیه کریمزاده بائی، ایمان آریانیان، " گزارش جامع بررسی قابلیت اطمینان برای سیستم آنتن محموله مخابراتی ماهواره زمین آهنگ ، " گزارش فنی، مرکز تحقیقات مخابرات ایران، خرداد ۹۲.
- ۵۲- فاطمه عنایت الهی، سجاد سرای گرد افشاری ، رقیه کریمزاده بائی، ایمان آریانیان، " آنالیز خرابی‌های آنتن باند Ku برای استفاده در محموله مخابراتی ماهواره GEO ، " گزارش فنی، مرکز تحقیقات مخابرات ایران، مهر ۹۱.
- ۵۳- علی ابوالقاسمی، لادن اسمعیلی، رقیه کریمزاده بائی، مینا ملکی، سوسن موذنی، " سیستم موقعیت یابی بلادرنگ از طریق تجمیع سامانه های شناسایی رادیویی RFID با شبکه های مخابراتی بی سیم محلی و راه اندازی پایلوت مربوطه، " گزارش فنی، مرکز تحقیقات مخابرات ایران، پاییز ۸۸.
- ۵۴- نرگس نوری، کیان پرن، معصوم فردیس، رقیه کریمزاده بائی ، سمیه چمانی ، فاطمه گران قراخیلی، سارا بهرامیان " مطالعه و ارائه راهکارهای نوین در سیستمهای مخابرات بدون سیم فرایه‌ن باند (UWB)، " گزارش فنی، مرکز تحقیقات مخابرات ایران، بهار ۸۷.
- ۵۵- عباس پیرهادی، مهدی حسینی، فرشاد کشمیری، رقیه کریمزاده بائی " فشرده سازی آنتنها با استفاده از ساختارهای EBG. " گزارش فنی، مرکز تحقیقات مخابرات ایران، بهار ۱۳۸۵.
- ۵۶- اسرافیل جداری، غلامرضا داداش زاده، زهره عندلیبی، رقیه کریمزاده بائی " طرح سیستمی نمونه آنتن هوشمند برای مخابرات سیار GSM ، " گزارش فنی ، مرکز تحقیقات مخابرات ایران ، تابستان ۱۳۸۴.
- ۵۷- فرخ آرزوم، زهره عندلیبی، آرش عظیمی نژاد، امیرحسین قاضی سعیدی، مهرداد مهاجر جاسسی، رقیه کریمزاده بائی ، احمد مشهدی جعفرلو " تحقیق نظری MMDS مبتنی بر استاندارد IEEE802.16a ، " گزارش فنی، مرکز تحقیقات مخابرات ایران، شهریور ۱۳۸۳.
- ۵۸- فرخ آرزوم، غلامرضا مرادی، رامین خسروی، رقیه کریمزاده بائی ، احمد مشهدی جعفرلو " تعیین پارامترهای الکترومغناطیسی اجسام در باند میکروویو، " مرکز تحقیقات مخابرات ایران، بهار ۱۳۸۳.

VII. کتاب:

- ۱- ترجمه کتاب "تئوری آنتن تحلیل و طراحی" چاپ چهارم (پاییز ۹۳)
- ۲- تالیف کتاب "ارتباطات ماهواره ای(زیرساخت‌ها، کاربردها و فناوری‌های نوین)" (تابستان ۹۶)

VIII. افتخارات:

- فارغ التحصیل با رتبه دوم در مقطع کارشناسی.
- فارغ التحصیل با رتبه اول در مقطع کارشناسی ارشد.
- کتاب برگزیده بخش فنی در هفدهمین کتاب سال دانشجویی سال ۱۳۸۹ که در دانشگاه تربیت مدرس برگزار گردید.
- عنوان کتاب: ترجمه کتاب "تئوری آنتن تحلیل و طراحی" چاپ چهارم (پاییز ۹۳)
- کسب رتبه دوم پژوهش‌های کاربردی در هفدهمین جشنواره جوان خوارزمی در بخش دانش‌پژوهان با مشارکت ۲۰ درصدی در طرح
- عنوان طرح: طراحی و ساخت نمونه آزمایشگاهی آنتن آرایه بازتابی باند Ku با پوشش کانتوری بر روی ایران برای ماهواره در مدار GEO
- ساخت نمونه آزمایشگاه تقویت کننده ۴ وات با PAE بالاتر از ۵۰ درصد در باند Ku به منظور استفاده در محموله های ماهواره ای
- ساخت نمونه آزمایشگاه تقویت کننده ۸ وات با PAE بالاتر از ۵۰ درصد در باند Ku به منظور استفاده در محموله های ماهواره ای
- ساخت نمونه آزمایشگاه تقویت کننده ۵۰ وات با PAE حدود ۴۰ درصد در باند Ku به منظور استفاده در محموله های ماهواره ای
- ثبت اختراع: تقویت کننده SSPA با توان خروجی ۸ وات و بازدهی توان افزوده (PAE) بیش از ۵۰٪ در باند فرکانسی ۱۱/۴-۱۱/۷GHz (شماره و تاریخ ثبت و مدت حمایت) ۹۶/۱۰/۱۳-۹۴۵۶۸-۲۰سال)
- ثبت اختراع: تقویت کننده SSPA با توان خروجی ۵۰ وات و بازدهی توان افزوده (PAE) بیش از ۴۲٪ در باند فرکانسی ۱۰/۹۵-۱۱/۱۵GHz (شماره و تاریخ ثبت و مدت حمایت) ۹۶/۱۱/۱۸-۹۶۹۰۹-۲۰سال)
- کسب رتبه دوم در محور فناوری فضایی و خدمات فضا پایه (زیر محور پژوهش حوزه فناوری فضایی) در هشتمین جشنواره ملی ارتباطات و فناوری اطلاعات(فاوا) یادواره شهید دکتر قندی با ارائه طرح عنوان طرح پژوهشی: تقویت کننده باند Ku

IX. سوابق کاری:

- ۱- مرکز تحقیقات مخابرات ایران از ۱۳۸۲/۷/۲۰-۱۳۸۳/۱/۱۵ بطور همکار پروژه گروه ارتباطات رادیویی.
- ۲- مرکز تحقیقات مخابرات ایران از ۱۳۸۳/۱/۱۵ تا ۱۳۸۸/۸/۱ قرارداد طرح در گروه ارتباطات رادیویی.
- ۳- مرکز تحقیقات مخابرات ایران از ۱۳۸۸/۸/۱ تا ۱۳۸۹/۴/۱ قرارداد طرح در گروه ارتباطات ماهواره‌ای.
- ۴- مرکز تحقیقات مخابرات ایران از ۱۳۸۹/۴/۱ تا ۱۳۹۳/۸/۲۷ قرارداد پیمانی در گروه ارتباطات ماهواره‌ای.
- ۵- مرکز تحقیقات مخابرات ایران از ۹۳/۸/۲۷ تا ۹۴/۷/۱ قرارداد پیمانی در گروه ارتباطات ماهواره‌ای.
- ۶- مرکز تحقیقات مخابرات ایران از ۹۴/۷/۱ تاکنون قرارداد پیمانی هیات علمی در گروه ارتباطات ماهواره‌ای.

X. فعالیتها:

- ۱- همکار پروژه در پروژه "اندازه‌گیری مشخصات الکتریکی مواد در باند مایکروویو،" از مهر ۱۳۸۲ تا پایان سال ۱۳۸۲.
- ۲- همکار پروژه در پروژه "امکان سنجی رادیو نرم افزار برای بی‌سیم ثابت،" از فروردین ۱۳۸۳ تا شهریور ۱۳۸۳.
- ۳- همکار پروژه در پروژه "طراحی سیستم GSM با استفاده از آنتن هوشمند،" از مهر ۱۳۸۳ تا پایان سال ۱۳۸۳.
- ۴- همکار پروژه در پروژه "فشرده‌سازی آنتن‌ها با استفاده از ساختارهای EBG برای استفاده در سیستم‌های UWB،" از فروردین ۱۳۸۴ تا پایان سال ۱۳۸۴.
- ۵- مدیریت تحقیق گروه آنتن و انتشار امواج رادیویی پژوهشکده فناوری ارتباطات، از فروردین ۱۳۸۵ تا تیر ۱۳۸۶.
 - بررسی پیشنهادات پروژه‌های رسیده به پژوهشکده.
 - ناظر پروژه "راه‌اندازی آزمایشگاه آنتن به روش میدان نزدیک،" به مجریگری آقای دکتر مجید اخوت، از فروردین ۱۳۸۵ تا تیر ۱۳۸۶.
 - ناظر پروژه "آنتن‌های فرآپهن باند،" به مجریگری آقای دکتر فرجی‌دانا، از مرداد ۱۳۸۵ تا فروردین ۱۳۸۶.
 - ناظر پروژه "استخراج پارامترهای مدلهای انتشار امواج لی، هاتا و P.1546 برای شهر تهران در باندهای VHF و UHF،" به مجریگری خانم دکتر نرگس نوری، از اردیبهشت ۱۳۸۵ تا اردیبهشت ۱۳۸۷.
- ۶- همکار پروژه در پروژه "مطالعه و ارائه راهکارهای نوین در سیستمهای مخابرات بدون سیم فرآپهن باند (UWB)،" از تیر ۱۳۸۶ تا تیر ۱۳۸۷.
- ۷- ناظر پروژه "مدلسازی انتشار امواج میلیمتری برای کاربردهای نوین مخابراتی در محیطهای داخل ساختمان و لینک‌های کوتاه شهری،" به مجریگری آقای دکتر امیراحمد شیشه‌گر، از شهریور ۱۳۸۷ تا تیر ۱۳۸۸.
- ۸- همکار پروژه در پروژه "سیستم موقعیت‌یابی بلادرنگ از طریق تجمیع سامانه‌های شناسایی رادیویی RFID با شبکه‌های مخابراتی بی‌سیم محلی و ارائه پایلوت مربوطه،" از اسفند ۱۳۸۷ تا مهر ۱۳۸۸.
- ۹- ناظر پروژه "تدوین استانداردهای ملی در زمینه‌های ارتباطات نوری و سازگاری الکترومغناطیس،" از فروردین ۱۳۸۸ تا آبان ۱۳۸۸.
- ۱۰- همکار پروژه در پروژه "راه‌اندازی پایلوت شبکه بحران ترکیبی HAPS و ماهواره برای پشتیبانی مشترکین شرکت ارتباطات سیار ایران (همراه اول) در نقاط آسیب دیده،" از پاییز ۱۳۸۸ تا آخر اسفند ۱۳۸۸.

- ۱۱- همکار پروژه در پروژه " طراحی نمونه مهندسی محموله ماهواره مخابراتی (ماهواره از نوع bent pipe در مدار GEO) و پایش ساخت و کنترل حسن اجرای نمونه مهندسی ترانسپوندر باند Ku،" از فروردین ۱۳۸۹ تا خرداد ۱۳۹۰.
- ۱۲- مجری پروژه " راهبری و پایش پروژه های طراحی و ساخت نمونه مهندسی آنتن باند Ku برای استفاده در محموله مخابراتی ماهواره GEO،" از خرداد ۱۳۹۰ تا زمستان ۹۱.
- ۱۳- ناظر پروژه " طراحی و ساخت نمونه مهندسی آنتن باند Ku برای استفاده در محموله مخابراتی ماهواره GEO" دانشگاه خواجه نصیرالدین طوسی، از تابستان ۹۰ تا خرداد ۹۴.
- ۱۴- ناظر پروژه " طراحی و ساخت نمونه مهندسی آنتن باند Ku برای استفاده در محموله مخابراتی ماهواره GEO" شرکت فناوری بشر، از بهار ۹۰ تا تابستان ۹۱.
- ۱۵- همکار پروژه " راهبری و پایش پروژه های طراحی و ساخت نمونه مهندسی آنتن باند Ku برای استفاده در محموله مخابراتی ماهواره GEO،" از شهریور ۱۳۹۲ تا پاییز ۹۲.
- ۱۶- مجری پروژه " بازنگری دستورالعمل فنی شناسایی تجهیزات ماهواره با هدف استفاده بهینه از فناوری، " از مهر ۱۳۹۳ تا زمستان ۹۳.
- ۱۷- ناظر پروژه "طراحی و ساخت تقویت کننده توان SSPA با راندمان بالا" از اردیبهشت ۹۳ تا ۹۴/۱۲/۱.
- ۱۸- سرتیم نظارت پروژه برونسپاری "طراحی و ساخت تقویت کننده توان SSPA با راندمان بالا" از ۹۵/۱۲/۱ تا ۹۵/۹/۱.
- ۱۹- مجری پروژه "طراحی و ساخت تقویت کننده توان SSPA با راندمان بالا" از ۹۵/۱۲/۱ تا ۹۶/۷/۲۵.
- ۲۰- مجری پروژه " طراحی و ساخت تقویت کننده SSPA محموله ماهواره ناهید 2 و امکان سنجی ساخت نمونه فضایی تقویت کننده SSPA ماهواره GEO" از ۹۵/۱۲/۱ تا ۹۶/۷/۲۵.
- ۲۱-
- ۲۲- داور مقالات مجله IET Antenna and Propagation در سال ۲۰۱۳-۲۰۱۴.
- ۲۳- داور مقالات مجله (IJMWT) International Journal of Microwave and Wireless Technology در سال ۲۰۱۵.
- ۲۴- عضو کارگروه پژوهش، محور رساله برتر، پنجمین جشنواره ملی ارتباطات و فناوری اطلاعات (فاوا)، سال ۹۴.
- ۲۵- عضو کمیته فرعی داده‌های فضایی و سیستم‌های انتقال اطلاعات به منظور تدوین استانداردهای بین‌المللی فضایی
- ۲۶- نماینده پژوهشکده برای شرکت در جلسات آمادگی کنفرانس WRC2019
- ۲۷- عضو کمیته علمی پنجمین کنفرانس الکترومغناطیس، فروردین ۹۶، دانشگاه شهید رجایی.

V. سوابق نظارتی:

سوابق نظارتی نیز به صورت زیر است:

| تاریخ شروع پروژه و پایان ارزیابی | عنوان پروژه | نام مجری و شماره قرارداد | تیم نظارتی |
|----------------------------------|---|---|--|
| ۸۵/۱/۲۸ تا ۸۶/۴/۲۷ | راه اندازی آزمایشگاه آنتن به روش میدان نزدیک | دکتر مجید اخوت ۵۰۰/۱۳۰۴۴/ت | دکتر غلامرضا دادش - زاده، رقیه کریم زاده |
| ۸۵/۵/۲ تا ۸۶/۱/۲۸ | آنتنهای فرایهین باند | دکتر فرجی دانا ۵۰۰/۵۷۵۵/ت | دکتر غلامرضا دادش - زاده، رقیه کریم زاده |
| ۸۵/۲/۱ تا ۸۷/۲/۱۴ | P.1546 استخراج پارامترهای مدل‌های انتشار امواج لی، هاتا و UHF و VHF برای شهر تهران در باندهای | دکتر نرگس نوری ۵۰۰/۶۱۳۳/ت | دکتر غلامرضا دادش - زاده، رقیه کریم زاده |
| ۸۷/۶/۳ تا ۸۸/۴/۳ | مدلسازی انتشار امواج میلیمتری برای کاربردهای نوین مخابراتی در محیط‌های داخل ساختمان و لینک‌های کوتاه شهری | دکتر امیراحمد شیشه‌گر ۵۰۰/۸۵۲۴/ت | دکتر نرگس نوری، رقیه کریم زاده |
| ۸۸/۱/۲۵ تا ۸۸/۸/۲۵ | تدوین استانداردهای ملی در زمینه‌های ارتباطات نوری و سازگاری الکترومغناطیس | مهندس جواد عبدی ۵۰۰/۷۳۲/ت | دکتر نرگس نوری، رقیه کریم زاده |
| ۹۰/۳/۱۰ تا ۹۱/۴/۲۷ | طراحی و ساخت نمونه مهندسی آنتن باند Ku برای استفاده در محموله مخابراتی ماهواره GEO | شرکت بشرا ۵۰۰/۳۷۰۸/ت | رقیه کریم‌زاده بائی |
| ۹۰/۵/۱۲ تا ۹۴/۳/۱ | طراحی و ساخت نمونه مهندسی آنتن باند Ku برای استفاده در محموله مخابراتی ماهواره GEO | دانشگاه خواجه نصیرالدین طوسی ۵۰۰/۷۴۰۱/ت | رقیه کریم‌زاده بائی، ایمان آریانیان، دکتر محمد حسین نوازی، اعظم عبدی |
| ۹۳/۴/۲۱ تا ۹۴/۱۲/۱ | طراحی و ساخت تقویت کننده توان SSPA در باند Ku با راندمان بالا به منظور استفاده در ترانسپوندر ماهواره GEO | مهندس نادر مولانیان ۵۰۰/۲۵۰۹/پ | رقیه کریم زاده بائی، ایمان آریانیان، مسعود آرزومند، مهرشاهی، سعیدی |
| ۹۴/۱۲/۱ تا ۹۵/۸/۱۰ | طراحی و ساخت تقویت کننده توان SSPA در باند Ku با راندمان بالا به منظور استفاده در ترانسپوندر ماهواره GEO | شرکت موج پژوه آزما شماره قرارداد ۵۰۰/ص/۸۲۶۵/پ | رقیه کریم زاده بائی، پیمان پروند، پروین سجودی، اعظم عبدی |

VI. سوابق پژوهشی:

زمینه‌های پژوهشی مورد علاقه عبارتند از:

- فیلترها، آنتن‌ها و مدارات غیر فعال میکروویو
- روشهای عددی در الکترومغناطیس

- مدارهای فرکانس بالا
- مدارات فعال مایکروویو و موج میلیمتری
- مدلسازی کانال انتشار امواج
- مخابرات باند پهن

VII. سوابق تدریسی:

دانشگاه آزاد اسلامی واحد پرند (گروه کامپیوتر) از سال ۸۳ تا ۸۶:

- مدارهای الکتریکی
- ریاضیات مهندسی
- آزمون منطقی

دانشگاه زنجان (گروه برق) نیمسال دوم سال تحصیلی ۸۷-۸۸:

- فیلتر و سنتز

دانشگاه شهید رجایی (گروه برق) نیمسال اول سال تحصیلی ۹۳-۹۴:

- مایکروویو II

VIII. مهارت‌های کامپیوتری:

- 1- MATLAB
- 2- ADS
- 3- HFSS (all the Version)
- 4- Serenade
- 5- Microwave Office
- 6- NEC
- 7- WIPLD
- 8- Ansoft .Designer
- 9- IE3D

IX. آدرس :

محل کار : امیرآباد شمالی- مرکز تحقیقات مخابرات ایران- پژوهشکده فناوری ارتباطات- گروه ارتباطات

ماهواره‌ای

تلفن تماس:

همراه: ۰۹۱۲۲۹۷۰۲۳۵

محل کار: ۸۴۹۷۷۰۷۶

X. پست الکترونیکی:

rkbaee@itrc.ac.ir
rkbaee@gmail.com
rkbaee@yahoo.com