



باسمه تعالی

نام و نام خانوادگی : مهدی سمیع

تاریخ تولد : ۱۳۵۲/۱۱/۱

محل تولد : اصفهان

تلفن : ۸۴۹۷۷۸۰۵ و ۰۹۱۲۲۰۹۵۹۶۶

پست الکترونیک : [samie@itrc.ac.ir](mailto:samie@itrc.ac.ir); [mehdisamie@gmail.com](mailto:mehdisamie@gmail.com)

## مدارک تحصیلی:

- ۱- کارشناسی ارشد: در رشته مهندسی کامپیوتر، گرایش معماری سیستم‌های کامپیوتری، دانشگاه علم و صنعت ایران، سال ۱۳۸۰.
- ۲- کارشناسی: در رشته مهندسی کامپیوتر، گرایش سخت افزار، دانشگاه صنعتی اصفهان، سال ۱۳۷۴.
- ۳- دیپلم متوسطه: در رشته ریاضی فیزیک، دبیرستان ادب اصفهان، سال ۱۳۷۰.

## پایان نامه ها:

- ۱- **دکتری:** « فراهم سازی سرویس مطمئن در سیستم‌های رایانشی-فیزیکی (Cyber-Physical Systems) با استفاده از معماری نرم‌افزار محور »، استاد راهنما: دکتر علی بهلولی، دکتر کمال جمشیدی.
- ۲- **کارشناسی ارشد:** « طراحی و مدلسازی یک دروازه سیگنالینگ جهت مجتمع سازی شبکه‌های مخابراتی PSTN و شبکه های کامپیوتری IP »، استاد راهنما: دکتر مرتضی آنالویی، اساتید داور: دکتر احمد خادم زاده، دکتر احمد اکبری، نمره جلسه دفاعیه: ۱۹/۶، اردیبهشت ۱۳۸۰.
- ۳- **کارشناسی:** انجام سه پروژه « سرعت سنج دیجیتالی »، « ارتفاع سنج دیجیتالی » و « طول سنج دیجیتالی » به سفارش مجتمع فولاد مبارکه و مرکز تحقیقات زیردریایی دانشگاه و نصب در محل، زیر نظر مهندس م. فدایی و مهندس م. رنجبر، بهمن ۱۳۷۴.

## مقالات:

▪ مجله:

- 1- H.Moradi, M.Samie, "An Overview of MAI Effect on the Uplink Performance of UMTS Air Interface", Journal of Wireless Personal Communications (indexed by ISI), Springer Netherlands Publisher, Volume 36, Number 3, pages 277-289, 2006.
- 2- M.Samie, H.Moradi, N.Saberi, "Data Split and Its Effect on Optimizing of Database Access Time in Mobile Networks", International Arab Journal of Information Technology (IAJIT), Vol. 4, No. 3, pp. 207-213, July 2007.
- 3- H.Yeganeh, M. Shakiba, M.Samie, "Optimal Resource Allocation in Next Generation Network Service Using Engineering Optimization with Linear Constraint Particle Swarm", IJCSNS International Journal of Computer Science and Network Security, Vol. 8, No. 11, pp. 328-334, November 2008.
- 4- H.Yeganeh, J. Hosseinkhani, M.Samie. "Multimodal Signal Comparison with the Aim of Video Content and Quality Monitoring for IPTV Application", Research Journal of Applied Sciences, Engineering and Technology (indexed by ISI), Vol. 5, No. 17, pp. 4349-4355, May 2013

## ▪ کنفرانس:

- 1- M.Samee', M.Analloui, "Designing and Modeling a Signaling Gateway to Integrate Protocols ISUP and SIP", International Conference on Communications in Computing (CIC2002), Las Vegas, Nevada, USA 24-27 June, 2002.
- 2- R.Hosseini, M.Analoui, M.Samee', "Neural Network in Network Security", The 2002 International Arab Conference on Information Technology(ACIT'2002), University of Qatar, Doha, Qatar, 16-19 Dec, 2002.
- 3-A.H.Darvishan, F.Sarabchi, M.Samie, H.Yeganeh, "Tool Analysis and Model Provision for Service Creation in NGN", The International Association of Science And Technology For Development(IASTED), Quebec City, Quebec, Canada, 26-28 May, 2008.
- 4- M.Samie, H.Yeganeh, M.Shakiba, "A Proposed Model for QoS Provisioning in IMS-based IPTV Subsystem", The Forth International Conference on Systems and Networks Communications (ICSNC' 2009), Porto, Portugal, 20-25 Sep, 2009.
- 5- H.Yeganeh, M. Samie, N. Hezaeh Moghdam, M. Mirzabaghi, "Scenarios for Testing UPDATE Method functionality of SIP User Agent in IMS", 3<sup>rd</sup> Interntional Conference on Computer Research and Development (ICCRD'2011), Shanghai, China, 11-13 March, 2011.
- 6- M. Fasanghari, R. Bahri, H. Bolverdi, M. Samie, S.H.Maddah, "Practical Framework for 5G None Stand Alone Deployment: Iran 5G Pilot Case Study", 10th International Symposium on Telecommunications (IST'2020), Tehran, Iran, 15-17 Dec, 2020.

- ۶- نفیسه صابری، مهدی سمیع، "تاثیرات هرزنامه بر تجارت الکترونیک و نقش فیلترینگ در توسعه بازاریابی الکترونیک"، پنجمین کنفرانس بین‌المللی مدیریت فناوری اطلاعات و ارتباطات (ICTM)، تهران، ایران، هتل المپیک، ۲۹-۳۰ بهمن ماه ۱۳۸۷.
- ۷- نفیسه صابری، مهدی سمیع، "طراحی و پیاده سازی مدل یادگیرنده مبتنی بر علوم شناختی برای تضمین موفقیت و رضایت تحصیلی"، اولین همایش ملی یافته‌های علوم شناختی در تعلیم و تربیت، مشهد، ایران، ۲-۳ آذر ۱۳۹۰.

## کتاب:

## ▪ تالیف

- مهدی سمیع، علی اصغر کاجی، «کتاب مهندسی کامپیوتر»، اصفهان، انتشارات ارکان، چاپ اول ۱۳۷۹، چاپ دوم ۱۳۸۰، چاپ سوم ۱۳۸۱، چاپ چهارم ۱۳۸۱. چاپ پنجم ۱۳۸۲، چاپ ششم ۱۳۸۴، چاپ هفتم ۱۳۸۶، چاپ هشتم ۱۳۸۷.

## ▪ ترجمه

- محمد دیندوست، مهدی سمیع، سارابانو قهرمانی، «فناوری ارتباطی 5G در پیوند با نسل چهارم صنعت»، تهران، پژوهشگاه ارتباطات و فناوری اطلاعات، ۱۴۰۰.

## ▪ ویرایش

- نفیسه صابری، روح اله حسینی، «سخت افزار کامپیوتر»، تهران، انتشارات پیش دانشگاهیان، چاپ اول ۱۳۸۲، چاپ دوم ۱۳۸۳.

## سوابق پژوهشی و اجرایی:

- ۱- مدیر دفتر امور آزمایشگاه‌ها و اعتبارسنجی تجهیزات و خدمات فاوا، پژوهشگاه ارتباطات و فناوری اطلاعات (۱۴۰۴)
- ۲- مدیر گروه ارتباطات ثابت، پژوهشگاه فناوری ارتباطات، پژوهشگاه ارتباطات و فناوری اطلاعات (۱۳۹۶ تاکنون)
- ۳- عضو شورای علمی پژوهشگاه فناوری ارتباطات (از سال ۱۳۹۶)
- ۴- عضو کمیته انتشارات پژوهشگاه ارتباطات و فناوری اطلاعات (از سال ۱۳۹۶ تا ۱۴۰۰)
- ۵- عضو کمیته علمی-تخصصی مخابرات و ICT، دانشگاه جامع علمی کاربردی، ۱۴۰۱.

- ۶- عضو کمیته راهبری و طرح‌ریزی پروژه های شبکه ملی اطلاعات، پژوهشگاه ارتباطات و فناوری اطلاعات، ۱۴۰۰.
- ۷- عضو هیات علمی پژوهشگاه ارتباطات و فناوری اطلاعات (۱۳۸۶ تا کنون)
- ۸- شرکت در اجلاس گروه مطالعاتی ۲ از طرف مرکز تحقیقات مخابرات ایران، سوئیس، ژنو، ۱۳۸۸.
- ۹- عضو تیم اعزامی جمهوری اسلامی ایران در همایش بین المللی استانداردسازی اتحادیه بین المللی مخابرات (WTSA2016)، تونس، حمامات یاسمین، ۱۳۹۵.

### سوابق آموزشی:

- ۱- بیش از چهار سال سابقه تدریس در دانشگاه علم و صنعت ایران، تهران (۱۳۷۸ الی ۱۳۸۲).
- ۲- دو سال سابقه تدریس در مؤسسه آموزش عالی غیرانتفاعی صدرالمتألهین، تهران (۱۳۹۲-۱۳۹۴).
- 3- The presenter of half a day workshop entitled: "Using Enterprise Blockchain in Communication Technology Use Cases", 10th International Symposium on Telecommunications (IST 2020), Organized by ICT Research Institute, Dec. 15-17, 2020.
- ۴- برگزاری کارگاه آموزشی دو روزه "VOIP نسل آینده" با موضوع "تجمع سیگنالینگ در شبکه دسترسی"، مرکز تحقیقات مخابرات ایران، ۲۴-۲۵ آبان ۱۳۸۸.
- ۵- برگزاری کارگاه آموزشی یک روزه "شبکه های مخابراتی و شبکه های نسل آینده"، سازمان صنایع دفاع، خرداد ۱۳۹۱.
- ۶- ارائه سمینار "دستاوردهای اجلاس WTSA2016"، مرکز تحقیقات مخابرات ایران، ۳ اسفند ۱۳۹۵.
- ۷- ارائه کارگاه آموزشی "توسعه برنامه های کاربردی توزیع شده مبتنی بر زنجیره بلوکی در بستر اتریوم"، پژوهشگاه ارتباطات و فناوری اطلاعات، ۶ اسفند ۱۳۹۷.
- ۸- ارائه کارگاه آموزشی "توسعه معماری زنجیره بلوکی هایپرلجر فابریک و برپایی یک شبکه نمونه"، پژوهشگاه ارتباطات و فناوری اطلاعات، ۱۳ اسفند ۱۳۹۷.
- ۹- ارائه کارگاه آموزشی "بومی سازی سوئیچ و روتر و تاثیرات فناوری SDN و NFV بر معماری آن"، پژوهشگاه ارتباطات و فناوری اطلاعات، ۱۰ آذر ۱۳۹۸.

### دوره های آموزشی:

- ۱- دارای گواهینامه دوره آموزشی Linux از مرکز فناوری اطلاعات دانشگاه صنعتی شریف.
- ۲- اتمام دوره آموزشی GSM، مرکز تحقیقات مخابرات ایران، گروه سوئیچ.
- ۳- دارای گواهینامه اتمام دوره آموزشی CCNA، CCNP و CCVP، انستیتو ایزایران.
- ۴- دارای گواهینامه اتمام دوره آموزشی Asterisk Bootcamp، شرکت تل سی، فوریه ۲۰۰۹.
- ۵- دارای گواهینامه اتمام دوره آموزشی "Basics, Structures & Documentation of General Requirement for the Competence of Testing and Calibration Laboratories in accordance with EN ISO/IEC 17025:2005", 22-23 Nov 2008, TUV Academy.
- ۶- دارای گواهینامه اتمام دوره آموزشی "Basic & Internal Assessment in accordance with EN ISO/IEC 17025:2005", Feb-March 2009, TUV Academy.
- ۷- دارای گواهینامه اتمام دوره آموزشی Implementation Secure Converged Wide (CCNP-ISCW)، شرکت فناپ، آذر ۱۳۹۰.
- ۸- دارای گواهینامه اتمام دوره آموزشی Building Cisco Multilayer Switched Networks (CCNP-BCMSN)، شرکت فناپ، آذر ۱۳۹۰.
- ۹- دارای گواهینامه اتمام دوره آموزشی Building Scalable Cisco Networks (CCNP-BSCI)، شرکت فناپ، دی ۱۳۹۰.
- ۱۰- دارای گواهینامه اتمام دوره آموزشی

- Optimizing Converged Cisco Networks (ONT)، شرکت فناپ، دی ۱۳۹۰.
- ۱- دارای گواهینامه اتمام دوره آموزشی Cisco MPLS، شرکت فناپ، بهمن ۱۳۹۰.
- ۱۲- دارای گواهینامه اتمام دوره آموزشی Spirent، شرکت فناپ، بهمن ۱۳۹۰.
- ۱۳- دارای گواهینامه شرکت در کارگاه آموزشی "مبانی تئوری و مفاهیم پایه، معماری و کاربردهای SDN"، پژوهشگاه ارتباطات و فناوری اطلاعات، آبان ۱۳۹۳.
- ۱۴- دارای گواهینامه شرکت در کارگاه آموزشی "ابزارهای شبیه سازی و پیاده سازی آزمایشگاهی SDN"، پژوهشگاه ارتباطات و فناوری اطلاعات، آبان ۱۳۹۳.
- ۱۵- دارای گواهینامه اتمام دوره آموزشی Statistical Analysis and Uncertainly Estimation, TUV Academy, Tehran, 23-24 Nov 2016.
- ۱۶- دارای گواهینامه شرکت در کارگاه آموزشی "تشریح تجربه علمی استفاده از داده کاوی در علوم غیرمهندسی (از بیولوژی تا تاریخ و سیاست)"، پژوهشگاه ارتباطات و فناوری اطلاعات، فروردین ۱۳۹۴.
- ۱۷- دارای گواهینامه شرکت در کارگاه آموزشی "The road to 5G, Enablers, Applications and Technology trend"، پژوهشگاه ارتباطات و فناوری اطلاعات، خرداد ۱۳۹۴.
- ۱۸- دارای گواهینامه شرکت در دوره آموزشی LTE Fundamentals and LTE Radio, QRoi Academy, Tehran, 29-30 Jan 2017.
- ۱۹- دارای گواهینامه شرکت در دوره آموزشی Optical Access and Backbone Networks, QRoi Academy, Tehran, 31 Jan 2017.
- ۲۰- دارای گواهینامه شرکت در دوره آموزشی Internet of Things, QRoi Academy, Tehran, 1 Feb 2017.
- ۲۱- دارای گواهینامه شرکت در دوره آموزشی "مدیریت دانش سازمانی"، پژوهشگاه ارتباطات و فناوری اطلاعات، ۱۰ دیماه ۱۳۹۶.
- ۲۲- دارای گواهینامه شرکت در "سومین کنفرانس تخصصی اینترنت اشیا ایران (IoT2018)"، نمایشگاه‌های دائمی شهرداری تهران، ۲۴-۲۵ بهمن ماه ۱۳۹۶.
- ۲۳- دارای گواهینامه شرکت در دوره آموزشی "کاربرد هوش مصنوعی در فناوری ارتباطات"، پژوهشگاه ارتباطات و فناوری اطلاعات، ۱۱ تیرماه ۱۳۹۷.
- ۲۴- دارای گواهینامه شرکت در دوره آموزشی تخصصی "شدت میدان پرتوهای رادیویی"، پژوهشگاه ارتباطات و فناوری اطلاعات، ۱۰ شهریورماه ۱۳۹۷.
- ۲۵- دارای گواهینامه شرکت در دوره آموزشی "مدیریت استراتژیک"، پژوهشگاه ارتباطات و فناوری اطلاعات، آبان الی بهمن ماه ۱۳۹۷.
- ۲۶- دارای گواهینامه شرکت در دوره آموزشی "Implementing and Securing IPv6 Network"، پژوهشگاه ارتباطات و فناوری اطلاعات، ۲۲-۲۵ مهرماه ۱۳۹۷.
- ۲۷- دارای گواهینامه شرکت در دوره آموزشی "گذر از IPv4 به IPv6 در شبکه IP کشوری"، پژوهشگاه ارتباطات و فناوری اطلاعات، ۲۲ اسفند ۱۳۹۷.
- ۲۸- دارای گواهینامه شرکت در کارگاه آموزشی "Horizon2020"، پژوهشگاه ارتباطات و فناوری اطلاعات، ۲۵ اسفند ۱۳۹۷.
- ۲۹- دارای گواهینامه شرکت در دوره آموزشی Capacity Building and Skill Development for Digital Transformation in Digital Economy, International Telecommunication Union, Tehran, 6-10 July 2019.
- ۳۰- دارای گواهینامه شرکت در دوره آموزشی Basics, Structure & Documentation of General Requirements for the Competence of Testing and Calibration Laboratories in accordance with EN ISO/IEC 17025:2017, Tehran, TUV Academy, 1-2 December 2019.
- ۳۱- دارای گواهینامه شرکت در رویداد مجازی "APT Web Dialogue" با موضوع "5G و اینترنت اشیا، اپلیکیشن‌ها و راهکارهای سیاست‌گذاری" Asian Institute of Technology (AIT), Asia-Pacific Tele-community (APT), 17 May 2021.

۳۲- دارای گواهینامه شرکت در دوره آموزشی

2023 APT Training Course, Artificial Intelligence and 5G Technology, 17th – 26th September 2023, Shanghai, P.R. China.

### مهارت‌های ویژه:

- ۱- دارای تجربه عملی در زبانهای برنامه‌سازی C, Pascal, C++, BASIC, FORTRAN, Python و Assembly.
- ۲- دارای تجربه عملی در زبان برنامه سازی PL/1 به همراه فایل‌های ساختار VSAM بر روی MainFrame.
- ۳- دارای تجربه عملی در زمینه زبانهای برنامه سازی Visual C++, Visual Basic, Delphi, Visual C#.NET.
- ۴- دارای تجربه عملی در زمینه پایگاه داده های FoxPro, ACCESS, SQLServer, MySQL و Oracle.
- ۵- دارای تجربه عملی در زمینه سیستمهای عامل شبکه Novell NetWare و NT.
- ۶- دارای تجربه عملی در زمینه پایگاه داده UNIX/INFORMIX.
- ۷- دارای تجربه عملی برنامه نویسی وب به زبانهای php, asp, javascript و Nodejs.
- ۸- دارای تجربه عملی تولید پلتفرم MVC برای برنامه نویسی وب.
- ۹- آشنایی نسبتاً کامل با پروتکل‌های مخابراتی SS7, PRI, V5, GSM و پروتکل سیگنالینگ SIP.
- ۱۰- آشنایی کامل با زیرسیستم ها و پروتکل‌های شبکه نسل آینده (NGN).
- ۱۱- آشنایی کامل با و پروتکل‌های استاندارد IMS در شبکه های نسل آینده.
- ۱۲- آشنایی کامل با زیر سیستمها و پروتکل‌های بخش هسته نسل چهارم موبایل (LTE).
- ۱۳- آشنایی کامل با زیر سیستمها و پروتکل‌های بخش هسته نسل پنجم شبکه‌های ارتباطی (5G).
- ۱۴- آشنایی کامل با پروتکل‌های مدیریت و مانیتورینگ شبکه های IP.

### پروژه های انجام شده:

- ۱- انجام بخش O&M و Database پروژه سوئیچ موبایل (MSC)، مرکز تحقیقات مخابرات ایران، گروه سوئیچ (۱۳۸۰ تا ۱۳۸۲).
- ۲- انجام بخش VLR پروژه سوئیچ موبایل (MSC)، مرکز تحقیقات مخابرات ایران، گروه سوئیچ (۱۳۸۰ تا ۱۳۸۲).
- ۳- پروژه تحقیقاتی در زمینه پایگاه های داده در سیستم های بلادرنگ، مرکز تحقیقات مخابرات ایران، پژوهشکده شبکه، آزمایشگاه شبکه. ۱۳۸۴.
- ۴- انجام بخش مدیریت تست و پایگاه داده پروژه تایید سیستم نمونه سوئیچ PSTN، مرکز تحقیقات مخابرات ایران، پژوهشکده ارتباطات، ۱۳۸۴.
- ۵- پروژه تحقیقاتی در زمینه پروتکلها و زیرسیستمهای مربوط به H.323 در شبکه های نسل آینده، مرکز تحقیقات مخابرات ایران، پژوهشکده فناوری ارتباطات، ۱۳۸۵.
- ۶- پروژه تحقیقاتی در زمینه زیرسیستم HSS در IMS برای پیاده سازی شبکه های نسل آینده، مرکز تحقیقات مخابرات ایران، پژوهشکده فناوری ارتباطات، ۱۳۸۵.
- ۷- طراحی و پیاده سازی نرم افزار SetTopBox با استاندارد DVB-T، شرکت کارخانجات پارس الکترونیک، واحد تحقیق و توسعه، ۱۳۸۳ تا ۱۳۸۶.
- ۸- مجری پروژه "ایجاد سکوی آزمایش پروتکل‌های V5.2 و PRI"، مرکز تحقیقات مخابرات ایران، پژوهشکده فناوری ارتباطات، گروه ارتباطات ثابت، ۱۳۸۶ تا ۱۳۸۷.
- ۹- مجری پروژه "تحلیل فناوریها و معماریهای مناسب در لایه های انتقال و سرویس شبکه های نسل آینده و تدوین برنامه اجرایی مورد نیاز"، مرکز تحقیقات مخابرات ایران، پژوهشکده فناوری ارتباطات، گروه ارتباطات ثابت، ۱۳۸۸.

- ۱۰- مجری پروژه "طراحی و پیاده‌سازی سکوی آزمون کارکردی و کارایی تجهیزات مجهز به پروتکل‌های کنترل و سیگنالینگ شبکه‌های نسل جدید"، مرکز تحقیقات مخابرات ایران، پژوهشکده فناوری ارتباطات، گروه ارتباطات ثابت، ۱۳۸۹ تا ۱۳۹۰.
- ۱۱- مجری پروژه "طراحی و پیاده‌سازی نرم‌افزار مدیریت و مانیتورینگ شبکه‌های IP سازمانی"، مرکز تحقیقات مخابرات ایران، پژوهشکده فناوری ارتباطات، گروه ارتباطات ثابت، ۱۳۹۱ تا ۱۳۹۲.
- ۱۲- مجری پروژه "بررسی کاربردها و ملزومات زنجیره بلوکی در حوزه‌های مرتبط با فناوری ارتباطات"، پژوهشگاه ارتباطات و فناوری اطلاعات، پژوهشکده فناوری ارتباطات، گروه ارتباطات ثابت، ۱۳۹۷.
- ۱۳- مجری پروژه "تاسیس آزمایشگاه تایید نمونه تجهیزات هسته فناوریهای نسل جدید موبایل و IMS"، مرکز تحقیقات مخابرات ایران، پژوهشکده فناوری ارتباطات، گروه ارتباطات ثابت، ۱۳۹۳.
- ۱۴- مجری پروژه "مشاوره و نظارت بر مراحل طراحی و ساخت روتر هسته و تجمیع شبکه اپراتور همراه اول"، پژوهشگاه ارتباطات و فناوری اطلاعات، پژوهشکده فناوری ارتباطات، گروه ارتباطات ثابت، ۱۴۰۱-۱۴۰۲.
- ۱۵- مجری پروژه "تدوین نظام نامه بومی سازی تجهیزات شبکه ملی اطلاعات"، پژوهشگاه ارتباطات و فناوری اطلاعات، پژوهشکده فناوری ارتباطات، گروه ارتباطات ثابت، ۱۴۰۲.
- ۱۶- همکاری در پروژه "تدوین نقشه راه و نیازمندیها و ارائه برنامه اجرایی بومی‌سازی فناوری SDN/NFV"، پژوهشگاه ارتباطات و فناوری اطلاعات، پژوهشکده فناوری ارتباطات، گروه ارتباطات ثابت، ۱۳۹۵.
- ۱۷- همکاری در پروژه "ایجاد نمونه آزمایشگاهی پلتفرم تهاثر پهنای باند بین اپراتوری مبتنی بر زنجیره بلوکی"، پژوهشگاه ارتباطات و فناوری اطلاعات، پژوهشکده فناوری ارتباطات، گروه ارتباطات ثابت، ۱۳۹۹.
- ۱۸- همکاری در پروژه "طرح توسعه peering مراکز تبادل ترافیک (IXP) کشور"، پژوهشگاه ارتباطات و فناوری اطلاعات، پژوهشکده فناوری ارتباطات، گروه ارتباطات ثابت، ۱۳۹۹.
- ۱۹- همکاری در پروژه "خدمات پژوهشی تدوین طرح جامع توسعه پایلوت فناوری 5G"، پژوهشگاه ارتباطات و فناوری اطلاعات، ۱۳۹۹.
- ۲۰- همکاری در پروژه "ارائه راهکار افزایش اتکاپذیری شبکه های ارتباطی نسل پنجم و اینترنت اشیا مبتنی بر زنجیره بلوکی و توسعه نمونه آزمایشگاهی"، پژوهشگاه ارتباطات و فناوری اطلاعات، ۱۴۰۰.
- ۲۱- طراحی و پیاده سازی نرم افزار کنسول وب برای سیستم IP-PBX، مرکز تحقیقات مخابرات ایران، شرکت کیسا ارتباطات کیش، ۱۳۹۲ تا ۱۳۹۳.
- ۲۲- نظارت بر پروژه «پشتیبانی و توسعه بستر تست و اجرای آزمونهای اجزای NGN در آزمایشگاه NGN مرکز تحقیقات مخابرات ایران»، مرکز تحقیقات مخابرات ایران، پژوهشکده فناوری ارتباطات، گروه ارتباطات ثابت، ۱۳۸۶-۱۳۸۸.
- ۲۳- نظارت بر پروژه «تحلیل، مدلسازی و پیاده سازی محیط ایجاد سرویس اپراتورهای ثالث در معماری شبکه نسل آینده»، مرکز تحقیقات مخابرات ایران، پژوهشکده فناوری ارتباطات، گروه ارتباطات ثابت، ۱۳۸۷-۱۳۸۸.
- ۲۴- نظارت بر پروژه «مشاوره و نظارت بر اجرای توسعه شبکه IP/MPLS ملی»، مرکز تحقیقات مخابرات ایران، پژوهشکده فناوری ارتباطات، گروه ارتباطات ثابت، ۱۳۹۱.
- ۲۵- نظارت بر پروژه «امکان سنجی فنی اقتصادی و قانونی ایجاد مراکز تبادل ترافیک (IXP) در کشور»، مرکز تحقیقات مخابرات ایران، پژوهشکده فناوری ارتباطات، گروه ارتباطات ثابت، ۱۳۹۲.
- ۲۶- نظارت بر پروژه «تحلیل و تدوین راهبرد برای شبکه آتی سوئیچ شرکت ارتباطات زیرساخت»، مرکز تحقیقات مخابرات ایران، پژوهشکده فناوری ارتباطات، گروه ارتباطات ثابت، ۱۳۹۳.
- ۲۷- نظارت بر پروژه «طراحی و پیاده سازی سامانه یکپارچه کنترل پروژه و آمار و اطلاعات ستاد وزارت و ایجاد داشبورد مدیریتی واحد»، پژوهشگاه ارتباطات و فناوری اطلاعات، پژوهشکده فناوری ارتباطات، گروه مدیریت شبکه، ۱۳۹۵.
- ۲۸- نظارت بر پروژه «طراحی و تدوین فرایندها و دستورالعملهای نظارت بر دارندگان پروانه خدمات ارتباطی ثابت»، پژوهشگاه ارتباطات و فناوری اطلاعات، پژوهشکده فناوری ارتباطات، گروه ارتباطات ثابت، ۱۳۹۶.

- ۲۹- نظارت بر پروژه «امکان سنجی فنی پیاده سازی و استقرار راهکار مقابله با سرقت و قاچاق گوشی تلفن همراه مبتنی بر زنجیره بلوکی در کشور» ، پژوهشگاه ارتباطات و فناوری اطلاعات، پژوهشکده فناوری ارتباطات، گروه ارتباطات ثابت، ۱۳۹۹.
- ۳۰- نظارت بر پروژه « استخراج الزامات و نیازمندیهای فنی راه اندازی پایلوت عملیاتی جهت ارائه سرویس های خودرویی هوشمند (خودران و متصل)» ، پژوهشگاه ارتباطات و فناوری اطلاعات، پژوهشکده فناوری ارتباطات، گروه ارتباطات ثابت، ۱۴۰۰.
- ۳۱- نظارت بر پروژه « امکان سنجی و شناسایی ملزومات راه اندازی شبکه هسته 5G(5GC) مبتنی بر NFV جهت ارائه خدمات اینترنت اشیاء و توسعه نمونه آزمایشگاهی » ، پژوهشگاه ارتباطات و فناوری اطلاعات، پژوهشکده فناوری ارتباطات، گروه ارتباطات ثابت، ۱۴۰۱.
- ۳۲- نظارت بر پروژه « طراحی گذرگاه ایمن داخلی و بروزرسانی گذرگاه ایمن مرزی » ، پژوهشگاه ارتباطات و فناوری اطلاعات، پژوهشکده فناوری ارتباطات، ۱۴۰۲.
- ۳۳- نظارت بر پروژه « پژوهش و تدوین طرح مرجع زیرساخت ارتباطی شبکه ملی اطلاعات » ، پژوهشگاه ارتباطات و فناوری اطلاعات، پژوهشکده فناوری ارتباطات، ۱۴۰۲.

## اختراع:

- ۱- ثبت اختراع "سیستم سکوی تایید نمونه پروتکل های سیگنالینگ (STAP)"، اداره کل ثبت شرکتها و مالکیت صنعتی، تیرماه ۱۳۸۸.

مهدی سمیع

تابستان ۱۴۰۴