

بسمه تعالی  
کارنامه سوابق آموزشی، پژوهشی و اجرایی

نام خانوادگی: حاجی پور	نام: پدرام
پست الکترونیکی: Hajipour@itrc.ac.ir	

الف) تحصیلات دانشگاهی

نوع مدرک علمی	رشته تحصیلی	گرایش رشته تحصیلی
دکتری	برق	مخابرات- سیستم
کارشناسی ارشد	برق	مخابرات- سیستم
کارشناسی	برق	مخابرات

ب) مقالات علمی، داخلی- خارجی

ردیف	عنوان مقالات مجلات خارجی (ISI,ISC,....)	محل ارائه
۱	<b>P. Hajipour</b> , A. Shahzadi, S. Ghazi-Maghrebi, "Improved performance for a heterogeneous satellite-cooperative network with best relay node selection", <i>pp.1-22, January 2019. (Accepted)</i>	International Journal of Satellite Communications and Networking (ISI) <a href="http://onlinelibrary.wiley.com/journal/15420981">http://onlinelibrary.wiley.com/journal/15420981</a>
۲	<b>P. Hajipour</b> , A. Shahzadi, S. Ghazi-Maghrebi, "Improved performance for a heterogeneous satellite-cooperative network with best relay node selection", <i>Vol. 16, No. 5, pp.93-105, June 2019.</i>	China Communications (ISI) <a href="http://www.cic-chinacommunications.cn/EN/volumn/home.shtml">http://www.cic-chinacommunications.cn/EN/volumn/home.shtml</a>
۳	<b>P. Hajipour</b> , A. Shahzadi, S. Ghazi-Maghrebi, "Interference mitigation for a heterogeneous satellite network based on spatial angle and transmission power", <i>pp.131-138, January 2019.</i>	International Journal of Electronics and Communications (AEU) (ISI) <a href="http://jiaeee.com/index.php?slc_lang=en&amp;sid=1">http://jiaeee.com/index.php?slc_lang=en&amp;sid=1</a>
۴	<b>Pedram Hajipour</b> and Ali Shahzadi, "Analysis of Imperfect Space Channel for the Next Generation Satellite Networks", <i>Vol. 5, No. 4, pp.1-6, October -December 2017.</i>	<i>Journal of Information Systems and Telecommunications</i> (JIST) <a href="http://www.jist.ir">http://www.jist.ir</a>
۵	<b>Pedram Hajipour</b> and Ali Shahzadi, "Interference Management in Cognitive Radio Satellite Networks based on Time and Spectrum Sensing", <i>Vol.15, No. 1, pp.20-27, Spring 2015.</i>	<i>The Modares Journal of Electrical Engineering</i> (MJEE) <a href="http://mjee.modares.ac.ir">http://mjee.modares.ac.ir</a>
۶	محمد دانایی فر، لیلا محمدی، پدرام حاجی پور، مهدی ابراهیم زاده و سمانه اسفندیارپور، "بررسی سازگاری الکترومغناطیسی در محموله‌های مخابراتی ماهواره‌های فضایی"، دوره: ۱۲، شماره: ۲، زمستان ۱۳۹۴.	فصلنامه علمی- پژوهشی انجمن مهندسين برق و الکترونیک ایران (ISC) <a href="http://jiaeee.com/index.php?slc_lang=en&amp;sid=1">http://jiaeee.com/index.php?slc_lang=en&amp;sid=1</a>
۷	Nader Mokari, <b>Pedram Hajipour</b> , Leila Mohammadi, Parvin Sojoodi Sardrood, Zahra Ghattan Kashani, "Resource Allocation for Non-Delay-Sensitive Satellite Services using ACM-MIMO-OFDM Techniques", <i>Vol. 10, No. 3, pp.309-315, March 2016.</i>	<b>IET Communication</b> <a href="http://www.ietdl.org">http://www.ietdl.org</a>
۸	<b>Pedram Hajipour</b> , "Resource Management for 5G-satellite Communication Systems based on Queuing Theory", <i>Vol. 6, No. 4, pp. 39-51, November 2015.</i>	<i>Journal of Advances in Computer Research</i> (JACR) <a href="http://www.jacr.iausr.ac.ir">http://www.jacr.iausr.ac.ir</a> (ISC)

<i>Majlesi Journal of Telecommunication Devices (MJTD)</i> <a href="http://td.majlesi.info/">http://td.majlesi.info/</a>	Mahdi Ebrahimzadeh, <b>Pedram Hajipour</b> , Taha Shahvirdi, "Electromagnetic Compatibility Requirements of Printed Circuit Boards Design", <i>Vol.10- No.2, ISSN 2322-1550, pp.238-243, September 2013.</i>	۹
<i>Iranian Association of Electrical &amp; Electronics Engineers (IAEEE)</i> <i>(ISC)</i> <a href="http://www.jiaeee.org">http://www.jiaeee.org</a>	<b>Pedram Hajipour</b> , Mohammad Danaeifar, Mahdi Ebrahimzadeh, Soheil Radium, "Space Environment and Evaluation of a Typical High Altitude Satellite", <i>Iranian Association of Electrical &amp; Electronics Engineers, Vol.10- No.2, ISSN 1735-2827, pp.49-54, November 2013.</i>	۱۰
<i>International Journal Review of Aerospace Engineering (IREASE)</i> <a href="http://www.praiseworthyprize.com">http://www.praiseworthyprize.com</a>	<b>Pedram Hajipour</b> , Mohamad Danaeifar, Mahdi Ebrahimzadeh, Leila Mohammadi, Soheil Radiom, "Evaluation of Space Radiation in Communication Payloads and Electronic Components Shielding in a Typical High Altitude Satellite", <i>Vol.5, No.2, ISSN 1973-7459, pp. 28-34, April 2012.</i>	۱۱
<i>International Journal of Electronics (IJE)</i> <i>(ISI)</i> <a href="http://www.tandfonline.com">http://www.tandfonline.com</a>	<b>Pedram Hajipour</b> , Leila Mohammadi, "Evaluation of Multi-Tone Signal in the Presence of the Predistortion Linearizer under Digital Modulation Systems", <i>ID: 709176 DOI:10.1080/00207217.2012.709176 ISSN 0020-7217 (Print), 1362-3060 (Online), pp. 1-14, May 2012.</i>	۱۲

پ) کنفرانس های علمی پژوهشی، داخلی- خارجی

ردیف	عنوان مقالات کنفرانس	محل ارائه
۱	<b>پدرام حاجی پور</b> ، پروین سجودی، محبوبه قریب و لیلا محمدی، "روش محاسبه بودجه لینک در ماهواره های با نرخ انتقال داده بالا در باند Ka"، بهمن ماه ۱۳۹۷	اولین همایش ملی فناوری فضایی و کاربردهای آن
۲	<b>پدرام حاجی پور</b> ، هومن ضرابی و عظیم فرد، "امکانسنجی مولفه های مورد نیاز به منظور ایجاد یک شبکه آزمایشگاهی مبتنی بر اینترنت اشیا"، ۲۳ دی ماه ۱۳۹۵.	چهارمین کنفرانس بین المللی در مهندسی برق و کامپیوتر
۳	رقیه کریم زاده بائی، <b>پدرام حاجی پور</b> ، هومن ضرابی و محبوبه قریب، "بررسی الزامات، تجهیزات و نحوه انجام تست های عملکرد میدانی در حوزه ارتباطات خودرویی کشور"، ۱۹ شهریور ماه ۱۳۹۵.	سومین کنفرانس بین المللی نوآوری های اخیر در مهندسی برق و کامپیوتر
۴	<b>Pedram Hajipour</b> -Roghieh Karimzadeh Bae and Homan Zarrabi, "Survey path loss and fading in the vehicle communication channel based on Technical Requirements", September 2016.	1 <sup>th</sup> International Conference New Perspective in Electrical and Computer Engineering, Iran University of Science & Technology
۵	غلامرضا ضمیربان، <b>پدرام حاجی پور</b> و حمید رضا دالایی، "طراحی برد تغذیه DC/DC ترانسپوندر محموله مخابراتی ماهواره با ملاحظات فضایی"، ۱۳ الی ۱۵ اسفندماه ۱۳۹۳.	چهاردهمین کنفرانس انجمن هوافضای ایران، سازمان پژوهش های علمی و صنعتی ایران
۶	<b>Pedram Hajipour</b> , Leila Mohammadi, "Thermal Simulation of GEO Satellite Communication Payload in Vacuum Chamber under Thermal Cycling", March 2014.	سیزدهمین کنفرانس انجمن هوافضای ایران، دانشکده علوم و فنون نوین دانشگاه تهران
۷	مهدی ابراهیمزاده، حمیدرضا کرمی، <b>پدرام حاجی پور</b> ، زهرا قطان و لیلا محمدی، "شبیه سازی سازگاری الکترومغناطیسی ترانسپوندر ماهواره، ۱۷ الی ۱۹ دی ماه سال ۱۳۹۲.	دومین کنفرانس الکترومغناطیس مهندسی ایران- دانشگاه خواجه نصیرالدین طوسی
۸	مهدی ابراهیمزاده، <b>پدرام حاجی پور</b> ، حمیده دانشور، لیلا محمدی و محمد دانایی فر، "بررسی شارژینگ فضاپیما، روش های مدل سازی و کنترل آثار آن"، ۲۴ الی ۲۶ دی ماه سال ۱۳۹۱.	دومین کنفرانس ملی تشعشعات فضایی- سازمان پژوهش های علمی و صنعتی ایران
۹	محمد دانایی فر، <b>پدرام حاجی پور</b> ، لیلا محمدی، مهدی ابراهیمزاده و زهرا قطان کاشانی، "روند استفاده مطمئن از قطعات الکترونیکی تجاری در کاربردهای فضایی با توجه به تشعشعات فضایی"، ۲۴ الی ۲۶ دی ماه سال ۱۳۹۱.	دومین کنفرانس ملی تشعشعات فضایی- سازمان پژوهش های علمی و صنعتی ایران

مجموعه مقالات هم اندیشی بررسی تشعشعات فضایی، اثرات و راهکارهای مقابله با آنها- پژوهشگاه هوافضا	مهدی ابراهیم زاده، لیلا محمدی، رقیه کریم زاده، پدram حاجی پور و پروین سجودی، "معرفی نرم افزارهای مدل سازی و اثرسنجی تشعشعات فضایی بر روی تجهیزات الکترونیکی و مخابراتی"، آذر ماه سال ۱۳۹۰.	۱۰
مجموعه مقالات هم اندیشی بررسی تشعشعات فضایی، اثرات و راهکارهای مقابله با آنها- پژوهشگاه هوافضا	مهدی ابراهیم زاده، لیلا محمدی، پدram حاجی پور، رقیه کریم زاده و پروین سجودی "محیط‌های تشعشعی در مدار زمین ثابت"، آذر ماه سال ۱۳۹۰.	۱۱
5th International Symposium on Telecommunications (IST)	Farzaneh Seyedmostafaei, Nahid Amani, <b>Pedram Hajipour</b> , "Analysis of a QoS/SLA management model for regulatory applications", <i>Digital Object Identifier: 10.1109/ISTEL.2010.5734078</i> , pp. 508 - 512, 4-6 December 2010.	۱۲
12th International Conference on Advanced Communication Technology (ICTACT)	<b>Pedram Hajipour</b> , Nahid Amani, Farzaneh Seyedmostafaei , "Analysis of M/M/1 Queuing model of Reservation Management for Media Gateway Controller", <i>Vol.2, ISBN 978-89-5519-146-2, pp. 1371 - 1376, February, 2010.</i>	۱۳

ت) سوابق تدریس دانشگاهی

ردیف	دانشگاه	مقطع تحصیلی	نام درس	سال تدریس	ترم تحصیلی
۱	آزاد اسلامی واحد یادگار امام خمینی (ره)	کارشناسی	مدار الکتریکی ۱	۸۸-۸۹	۲
۲	آزاد اسلامی واحد یادگار امام خمینی (ره)	کارشناسی	مدار الکتریکی ۲	۸۹-۹۰	۲
۳	آزاد اسلامی واحد یادگار امام خمینی (ره)	کارشناسی	الکترونیک ۱	۸۸-۸۹	۲
۴	آزاد اسلامی واحد یادگار امام خمینی (ره)	کارشناسی	مدار الکتریکی ۱	۹۰-۹۱	۲
۵	آزاد اسلامی واحد یادگار امام خمینی (ره)	کارشناسی	مدار الکتریکی ۲	۹۰-۹۱	۲
۶	آزاد اسلامی واحد یادگار امام خمینی (ره)	کارشناسی	مخابرات ۱	۹۱-۹۲	۳
۷	آزاد اسلامی واحد یادگار امام خمینی (ره)	کارشناسی	تجزیه و تحلیل سیستم‌های مخابراتی	۹۱-۹۲	۳
۸	آزاد اسلامی واحد یادگار امام خمینی (ره)	کاردانی	مدار الکتریکی ۲	۹۲-۹۳	۱
۹	آزاد اسلامی واحد یادگار امام خمینی (ره)	کاردانی	الکترونیک ۱	۹۲-۹۳	۲
۱۰	آزاد اسلامی واحد یادگار امام خمینی (ره)	کاردانی	الکترونیک ۲	۹۲-۹۳	۲
۱۱	آزاد اسلامی واحد یادگار امام خمینی (ره)	کاردانی	مدار الکتریکی ۱	۹۳-۹۴	۱
۱۲	آزاد اسلامی واحد یادگار امام خمینی (ره)	کارشناسی	تجزیه و تحلیل سیستم‌های مخابراتی	۹۳-۹۴	۲
۱۳	آزاد اسلامی واحد یادگار امام خمینی (ره)	کارشناسی	تجزیه و تحلیل سیستم‌های مخابراتی	۹۳-۹۴	۳
۱۴	آزاد اسلامی واحد یادگار امام خمینی (ره)	کارشناسی	تجزیه و تحلیل سیستم‌های مخابراتی	۹۴-۹۵	۲
۱۵	آزاد اسلامی واحد یادگار امام خمینی (ره)	کارشناسی	مدار الکتریکی ۲	۹۴-۹۵	۲
۱۶	آزاد اسلامی واحد یادگار امام خمینی (ره)	کارشناسی	مخابرات ۱	۹۴-۹۵	۲
۱۷	آزاد اسلامی واحد یادگار امام خمینی (ره)	کارشناسی	تجزیه و تحلیل سیستم‌های مخابراتی	۹۵-۹۶	۳