


رزومه شخصی

<p>نام خانوادگی: میررضایی نام: سید مسعود</p> <p>تلفن تماس: ۰۲۳-۳۲۳۰۰۲۴۰ داخلی: ۳۲۰۷ .</p> <p>آدرس پست الکترونیکی:</p> <p>sm_mirrezai@yahoo.com , sm.mirrezai@shahroodut.ac.ir</p> <p>آدرس: شاهرود، خیابان دانشگاه، دانشگاه شاهرود، پردیس مهندسی و فناوری</p> <p>های نوین، کدپستی: ۲۶۲۲۲۲۲۶۲</p> <p>URLs: http://shahroodut.ac.ir/fa/as/index.php?id=S754 http://www.ece.queensu.ca/Research/Labs/SDAL/MirrezaiSM.html</p>	<p>مشخصات فردی:</p> <p>تاریخ به روز رسانی: ۱۳۹۷/۵/۱۵</p> 
<p>دکتر: الکترونیک، دانشگاه صنعتی امیر کبیر (۱۳۸۷-۱۳۹۲) معدل : ۱۷,۴۱</p> <p>فرصت مطالعاتی: دانشگاه کوئینز کانادا (۱۳۸۹-۱۳۹۰)</p> <p>کارشناسی ارشد: الکترونیک، دانشگاه صنعتی امیر کبیر (۱۳۸۴-۱۳۸۶) معدل ۱۷,۷۴</p> <p>کارشناسی: مخابرات، دانشگاه صنعتی خواجه نصیرالدین طوسی (۱۳۷۹-۱۳۸۳) معدل: ۱۶</p> <p>دیپلم: ریاضی فیزیک ، استعدادهای درخشان شاهرود- تیزهوشان (۱۳۷۹) معدل: ۱۹,۴۴</p>	<p>مشخصات تحصیلی:</p>
<ul style="list-style-type: none">- مدیر کل فناوری اطلاعات و ارتباطات استان سمنان (خرداد ۱۳۹۵ تا کنون)- عضو هیات علمی و استادیار دانشگاه شاهرود (بهمن ۱۳۹۲ تا کنون)- استاد حق التدریس دانشگاه های: امیر کبیر- آزاد اسلامی قزوین- غیر انتفاعی شاهرود- رتبه اول ورودی کنکور دکتری سال ۱۳۸۷ امیر کبیر- رتبه ۴ در بین دانشجویان کارشناسی ارشد ورودی ۱۳۸۴ امیر کبیر- استفاده از حمایت مالی مرکز مخابرات ایران برای فرصت مطالعاتی کانادا- رتبه اول دانش آموزان دوره دبیرستان تیزهوشان شهید بهشتی شاهرود	<p>عناوین کسب شده:</p>
<ul style="list-style-type: none">- مدرس دروس آموزشی:۱- تئوری اطلاعات و کدینگ - مقطع کارشناسی ارشد۲- سیستمهای طیف گسترده- مقطع کارشناسی ارشد	<p>فعالیت های آموزشی:</p>

<p>۳- مخابرات سبز- مقطع کارشناسی ارشد</p> <p>۴- شبکه های کامپیوتری - مقطع کارشناسی ارشد</p> <p>۵- مدارهای مخابراتی - مقطع کارشناسی</p> <p>۶- الکترونیک ۱ - مقطع کارشناسی</p> <p>۷- مدار ۱ - مقطع کارشناسی</p> <p>۸- سیستمهای دیجیتال - مقطع کارشناسی</p> <p>۹- الکترومغناطیس - مقطع کارشناسی</p> <p>- راهنمایی پروژه های دانشجویی:</p> <p>۱- راهنمایی ۱۲ پروژه کارشناسی به عنوان استاد راهنما</p> <p>۲- راهنمایی ۸ پروژه کارشناسی ارشد به عنوان استاد راهنما</p> <p>۳- راهنمایی ۱ پروژه کارشناسی ارشد به عنوان استاد مشاوره</p> <p>۴- راهنمایی ۱ رساله دکتری به عنوان استاد مشاوره</p> <p>- مسولیت آموزشی:</p> <p>۱- مسئول انجمن کارآفرینی دانشگاه شاهرود(۱۳۹۴ تا کنون)</p> <p>۲- مشاور انجمن علمی دانشگاه شاهرود(۱۳۹۳-۱۳۹۴)</p> <p>۳- عضو داوران مجله علمی و پژوهشی دانشگاه تبریز</p> <p>۴- عضو داوران مجله IET Communications</p> <p>۵- عضو داوران مجله Springer- Wireless Personal Communications</p>	
<p>- مسئول ارتباط با صنعت بسیج اساتید دانشگاه شاهرود (۱۳۹۳ تا کنون)</p> <p>- برقراری ارتباط با شرکت سیمان شاهرود و تشکیل کار گروه برای انجام پروژه های مشترک دانشگاه و صنعت سیمان</p>	تجارب صنعتی:
<p>1. S.M. Mirrezaie, S.M. Ahadi & A. Kashi, "Robust Speaker Diarization in a Multi-Speaker Environment Using Autocorrelation-based Noise Subtraction", in proceedings the 7th IEEE International Symposium on Signal Processing and Information Technology(ISSPIT 2007), Dec. 15-18, 2007, Cairo, Egypt. (Available in IEEEXplore)</p> <p>2. S.M. Mirrezaie & S.M. Ahadi, "Speaker Diarization in a Multi-Speaker Environment Using Particle Swarm Optimization and Mutual Information", in proceedings IEEE International Conference on Multimedia & Expo, (ICME 2008) June 23-26, 2008, Hanover, Germany. (Available in IEEEXplore)</p>	مقاله علمی کنفرانسی چاپ شده:

3. **S.M. Mirrezaie**, Mohsen Tarighi & Hojat Yeganeh, “A Genetic Algorithm-based Approach to Speaker Diarization in a Multi-Speaker Environment”, in *proceedings 4th International Symposium on Image/Video Communications over fixed and mobile networks(ISIVC 2008)*,_July 9-11, 2008, University of Deusto, Spain.
4. Mohsen Tarighi, **S.M. Mirrezaie** & Ali Ziaei, “Speaker Segmentation on GSM AMR speech codec”, in *proceedings 4th International Symposium on Image/Video Communications over fixed and mobile networks(ISIVC 2008)*,_July 9-11, 2008, University of Deusto, Spain.
5. **S.M. Mirrezaie**, K. Faez, A. Asnaashari, A. Ziaei, “A Particle Swarm Optimization-Based Approach to Speaker Segmentation Based on Independent Component Analysis on GSM Digital Speech”, in *proceedings the IEEE International Symposium on Signal Processing and Information Technology(ISSPIT 2008)*, Dec.16-19, 2008 , Sarajevo, Bosnia & Herzegovina.
(Available in IEEEXplore)
6. A. Ziaei, S.M. Ahadi, **S.M. Mirrezaie**, H. Yeganeh, “Spoken Language Identification Using a New Sequence Kernel-based SVM Back-end Classifier”, in *proceedings the IEEE International Symposium on Signal Processing and Information Technology(ISSPIT 2008)*, Dec.16-19, 2008 , Sarajevo, Bosnia & Herzegovina.
(Available in IEEEXplore)
7. H. Yeganeh, S.M. Ahadi, **S.M. Mirrezaie**, A. Ziaei, “Weighting of Mel Sub-bands Based on SNR/Entropy for Robust ASR”, in *proceedings the IEEE International Symposium on Signal Processing and Information Technology(ISSPIT 2008)*, Dec.16-19, 2008 , Sarajevo, Bosnia & Herzegovina.
(Available in IEEEXplore)
8. A. Ziaei, S.M. Ahadi, H. Yeganeh, **S.M. Mirrezaie**, “A New Approach for Spoken Language Identification Based On Sequence Kernel SVMs” in *proceedings the 14th National CSI Computer Conference (CSICC2009)*, March. 11-12, 2009 , Tehran , Iran, (In Persian)
9. A. Ziaei, S.M. Ahadi, H. Yeganeh , **S.M. Mirrezaie**, “A New Approach For Spoken Language Identification Based On Sequence Kernel SVMs”, *to appear in Proc. 16th International Conference of Digital Signal Processing (DSP2009)*, July.5-7,2009, Santorini, Greece.
(Available in IEEEXplore)
10. **S.M. Mirrezaie**, K. Faez, Shahram Yousefi “Absorbing Sets and a New Efficient Decoder for Luby Transform Codes”, in *proceedings the 26th Biennial Symposium on Communications (QBSC2012)*,_May 28-29, 2012, Kingston, Ontario, Canada.
(Available in IEEEXplore)

11. **S.M. Mirrezaie**, Shahram Yousefi "A New Fountain Decoder Escaping Almost All Absorbing Sets", *to appear in Proc. IEEE GLOBECOM 2012 workshops*. Dec. 3-7, Anaheim, California, USA.

۱۲. مرضیه عباس پور، حسن طاهری، وسید مسعود میررضایی، "افزایش کارایی با استفاده از کدینگ شبکه بهینه در ارسال فراگیر در شبکه های موردی"، اولین همایش ملی رویکردهای نوین در مهندسی کامپیوتر و بازیابی اطلاعات، رودسر، دانشگاه آزاد اسلامی واحد رودسر و املش، ۱۳۹۲

۱۳. پونه جعفری و سید مسعود میررضایی، "یک مدل از مدل-Buck Boost با راندمان بالا و استرس جریان پائین برای سیستمهای خورشیدی"، اولین همایش منطقه ای برق و فناوریهای نوین، اردبیل، دانشکده فنی و حرفه ای سما اردبیل، دانشگاه آزاد اسلامی واحد اردبیل، ۱۳۹۴

14. **S.M. Mirrezaie**, R. Bayat, "The New Combination Fuzzy Sliding Mode Control Approach for 2 Machine Transmission System", *in proceedings 1st International Conference on New Research Achievements in Electrical and Computer Engineering*, 2016, Amirkabir University of Technology, Iran

۱۵. فرید ارمیانی و سید مسعود میررضایی، "آرایه روشهای نوین بهبود قابلیت اطمینان در جایابی و تعیین اندازه واحدهای تولید پراکنده" چهارمین کنفرانس بین المللی مهندسی قابلیت، تبریز، ایران، 1395

1. **S.M. Mirrezaie**, Karim Faez, Shahram Yousefi, "Analysis and Design of a new Fountain Codec under Belief Propagation", *IET Communications*, Vol. 8, No.1, 27-40, 2014.
2. **S.M. Mirrezaie**, Karim Faez, Abdorasoul Ghasemi, "Performance Analysis of Network Coding Based Two-Way Relay Wireless Networks Deploying IEEE 802.11", *Wireless Personal Communications (Springer)*, Vol. 76, No. 1, 41-76, 2014
3. **S.M. Mirrezaie**, Karim Faez, Shahram Yousefi, "Towards Fountain Codes", *Wireless Personal Communications (Springer)*, Vol. 77, No. 2, 1533-1562, 2014.
4. **S.M. Mirrezaie**, Karim Faez, Shahram Yousefi, "Towards Fountain Codes. Part II: Belief Propagation Decoding", *Wireless Personal Communications (Springer)*, Vol. 77, No. 2, 1563-1584, 2014.
5. **S.M. Mirrezaie**, Mohammad Dosararian-Moghadam, "Effect of Network Coding and Multi-Packet Reception on Point-to-

مقاله علمی چاپ
شده در مجالت
علمی پژوهشی و
ISI

<p>Multi-Point Broadcast Networks”, <i>Wireless Personal Communications (Springer), Vol 79, No. 3, 1859-1891, 2014.</i></p> <p>6. Dosarianian-Moghadam, Mohamad, S. M. Mirrezaei, and Maryam Yazdanpanahei. "New evolution in two-way relay networks based on physical layer network coding." <i>Telecommunication Systems (Springer), 1-10, 2018.</i></p>	
<ol style="list-style-type: none"> 1- MATLAB/Simulink 2- Orcad 3- Network Simulation(NS2) 4- Opnet 11.5 5- Boson 6- Advanced Design System(ADS 2012) 7- Xilinx Foundation and Pspice 	<p>مهارت های نرم افزاری</p>
<p style="text-align: center;">- زمینه های فنی:</p> <ol style="list-style-type: none"> ۱- بانک اطلاعاتی Ms-SQL Server و My SQL ۲- نرم افزارهای سازمانی - زمینه های پژوهشی: ۱- شبکه های بی سیم سیار ۲- کدینگ کانال ۳- کدینگ شبکه ۴- سیستمهای مخابرات طیف گسترده ۵- مخابرات سبز ۶- شبکه های 5G ۷- سیستم های بی درنگ ۸- پردازش سیگنالهای دیجیتال 	<p>علاقه مندی ها و زمینه های فنی - پژوهشی</p>