

## رزومه شخصی

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                      |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>نام خانوادگی: میررضایی      نام: سید مسعود</p> <p>تلفن تماس: ۰۲۳-۳۲۳۰۰۲۴۰ داخلی: ۳۲۰۷      تلفن همراه: ۰۹۱۲۴۳۹۲۷۵۹</p> <p>آدرس پست الکترونیکی:</p> <p>sm_mirrezai@yahoo.com ,      sm.mirrezaei@shahroodut.ac.ir</p> <p>آدرس: شاهرود، خیابان دانشگاه، دانشگاه صنعتی شاهرود، پردیس مهندسی و فناوری</p> <p>های نوین، کدپستی: ۲۶۲۲۲۲۲۶۲</p> <p>URLs: <a href="http://shahroodut.ac.ir/fa/as/index.php?id=S754">http://shahroodut.ac.ir/fa/as/index.php?id=S754</a></p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | <p><b>مشخصات فردی:</b></p> <p>تاریخ به روز رسانی: ۱۴۰۵/۰۲/۲۰</p>  |
| <p><b>دکتر:</b> الکترونیک، دانشگاه صنعتی امیر کبیر (۱۳۸۷-۱۳۹۲) معدل: ۱۷.۴۱</p> <p><b>فرصت مطالعاتی:</b> دانشگاه کوئینز کانادا (۱۳۸۹-۱۳۹۱)</p> <p><b>کارشناسی ارشد:</b> الکترونیک، دانشگاه صنعتی امیر کبیر (۱۳۸۴-۱۳۸۶) معدل: ۱۷.۷۴</p> <p><b>کارشناسی:</b> مخابرات، دانشگاه صنعتی خواجه نصیرالدین طوسی (۱۳۷۹-۱۳۸۳) معدل: ۱۶.۵</p> <p><b>دیپلم:</b> ریاضی فیزیک، استعدادهای درخشان شاهرود- تیزهوشان (۱۳۷۹) معدل: ۱۹.۴۴</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | <p><b>مشخصات تحصیلی:</b></p>                                                                                                                         |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>- عضو حقیقی کمیسیون دائمی پارک علم و فناوری استان سمنان (مرداد ۱۴۰۴ تا کنون)</li> <li>- رئیس کمیته سلامت و آموزش کمیسیون هوش مصنوعی نصر کشور (خرداد ۱۴۰۴ تا کنون)</li> <li>- عضو کمیسیون هوش مصنوعی سازمان نظام صنفی رایانه ای کشور (بهمن ۱۴۰۳ تا کنون)</li> <li>- مدیر مرکز تخصصی هوش مصنوعی پارک علم و فناوری استان سمنان (دی ۱۴۰۲ تا کنون)</li> <li>- عضو هیات مدیره نظام صنفی رایانه ای استان سمنان (آبان ۱۴۰۲ تا کنون)</li> <li>- رئیس هیات مدیره شرکت فناورانه هوشمندسازان یکتا توانمند ایده (آبان ۱۴۰۲ تا کنون) (hitaai.com)</li> <li>- مدیر عامل و رئیس هیات مدیره شرکت فناورانه ایده پردازشگران آفاق البرز (اسفند ۱۳۹۹ تا کنون) (ipaaco.com)</li> <li>- مدیر مرکز نوآوری و تخصصی اقتصاد دیجیتال پارک علم و فناوری استان سمنان (آذر ۱۳۹۹ تا کنون)</li> </ul> | <p><b>فعالیت‌های اجرایی:</b></p>                                                                                                                     |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                           |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>- عضو شورای مرکز رشد پارک علم و فناوری استان سمنان ( خرداد ۹۷ تا کنون)</li> <li>- مدیر کل فناوری اطلاعات و ارتباطات استان سمنان (خرداد ۱۳۹۵ تا مرداد ۱۳۹۸)</li> <li>- عضو هیات علمی و استادیار دانشکده برق دانشگاه صنعتی شاهرود (بهمن ۱۳۹۲ تا کنون)</li> <li>- استاد حق التدریس دانشگاه های: صنعتی امیر کبیر- آزاد اسلامی قزوین- غیر انتفاعی شاهرود</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                           |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>- جوانترین مدیر کل استان سمنان در سال ۱۳۹۵</li> <li>- رتبه اول ورودی کنکور دکتری سال ۱۳۸۷ دانشگاه صنعتی امیر کبیر</li> <li>- رتبه ۴ در بین دانشجویان کارشناسی ارشد ورودی ۱۳۸۴ دانشگاه صنعتی امیر کبیر</li> <li>- استفاده از حمایت مالی مرکز تحقیقات مخابرات ایران برای فرصت مطالعاتی کانادا</li> <li>- رتبه اول دانش آموزان دوره دبیرستان تیزهوشان شهید بهشتی شاهرود</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | <p>عناوین کسب شده:</p>    |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>- سیم متر کن دیجیتال : شماره اختراع ۱۰۹۱۸۸ در تاریخ ۱۴۰۲/۰۲/۲۰</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | <p>اختراعات</p>           |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>- مدرس دروس آموزشی: <ul style="list-style-type: none"> <li>۱- تئوری اطلاعات و کدینگ – مقطع کارشناسی ارشد</li> <li>۲- سیستمهای طیف گسترده- مقطع کارشناسی ارشد</li> <li>۳- مخابرات سبز- مقطع کارشناسی ارشد</li> <li>۴- شبکه های کامپیوتری – مقطع کارشناسی ارشد</li> <li>۵- مدارهای مخابراتی – مقطع کارشناسی</li> <li>۶- الکترونیک ۱ – مقطع کارشناسی</li> <li>۷- مدار ۱ – مقطع کارشناسی</li> <li>۸- سیستمهای دیجیتال – مقطع کارشناسی</li> <li>۹- الکترومغناطیس – مقطع کارشناسی</li> </ul> </li> <li>- راهنمایی پروژه های دانشجویی: <ul style="list-style-type: none"> <li>۱- راهنمایی ۴۵ پروژه کارشناسی به عنوان استاد راهنما</li> <li>۲- راهنمایی ۲۰ پروژه کارشناسی ارشد به عنوان استاد راهنما</li> <li>۳- راهنمایی ۴ پروژه کارشناسی ارشد به عنوان استاد مشاوره</li> <li>۴- راهنمایی ۱ رساله دکتری به عنوان استاد مشاوره</li> </ul> </li> <li>- مسولیت آموزشی: <ul style="list-style-type: none"> <li>۱- مسئول انجمن کارآفرینی دانشگاه صنعتی شاهرود(۱۳۹۴ تا ۱۳۹۶)</li> <li>۲- مشاور انجمن علمی دانشگاه صنعتی شاهرود(۱۳۹۳-۱۳۹۴)</li> </ul> </li> </ul> | <p>فعالیت های آموزشی:</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>۶- عضو داوران مجله IEEE ACCESS</p> <p>۷- عضو داوران مجله International Journal of Distributed Sensor Networks</p> <p>۸- عضو داوران مجله International Journal of Communication Systems</p> <p>۹- عضو داوران مجله EURASIP Journal on Wireless Communications and Networking</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                          |
| <p>- مسئول ارتباط با صنعت بسیج اساتید دانشگاه صنعتی شاهرود (۱۳۹۳ تا ۱۳۹۶)</p> <p>- برقراری ارتباط با شرکت سیمان شاهرود و تشکیل کار گروه برای انجام پروژه های مشترک دانشگاه و صنعت سیمان</p> <p>- مجری طرح بین المللی اپلیکیشن روانشناس کودک (ویرا بوم: مفسر هوشمند نقاشی کودک) حمایت شده توسط معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری (آذر ۱۳۹۹ تا آذر ۱۴۰۱)</p> <p>- مجری طرح اتاق عمل هوشمند (بیمارستان بقیه الله) ۱۴۰۱</p> <p>- مجری طرح هوشمند سازی معادن (معدن زغال سنگ طزره البرز شرقی) ۱۴۰۱</p> <p>- مجری طرح کنترل ترافیک هوشمند شهر شاهرود (انعقاد قرار داد) ۱۴۰۱</p> <p>- مجری طرح بین المللی اپلیکیشن روانشناسی حوزه کودک (قصه گوی هوشمند) حمایت شده توسط معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری (تیرماه ۱۴۰۳ تا آذرماه ۱۴۰۴)</p> <p>- راه یابی به مرحله پایانی جایزه بزرگ البرز ۱۴۰۴</p> <p>- مجری طرح هوشمند سازی برجهای شهر پرند ۱۴۰۴</p> <p>- مجری طرح پارکینگ هوشمند شهر شاهرود (دو پارکینگ مصلی و امام خمینی) بهمن ۱۴۰۴</p> <p>- مجری طرح سرویس هوشمند مدارس – سازمان حمل و نقل شهرداری شاهرود (اردیبهشت ۱۴۰۵)</p> | <p>تجارب صنعتی:</p>                      |
| <ol style="list-style-type: none"> <li>1. <b>S.M. Mirrezaie</b>, S.M. Ahadi &amp; A. Kashi, "Robust Speaker Diarization in a Multi-Speaker Environment Using Autocorrelation-based Noise Subtraction", in <i>proceedings the 7th IEEE International Symposium on Signal Processing and Information Technology(ISSPIT 2007)</i>, Dec. 15-18, 2007, Cairo, Egypt. (Available in IEEEExplore)</li> <li>2. <b>S.M. Mirrezaie</b> &amp; S.M. Ahadi, "Speaker Diarization in a Multi-Speaker Environment Using Particle Swarm Optimization and Mutual Information", in <i>proceedings IEEE International Conference on Multimedia &amp; Expo, (ICME 2008)</i> June 23-26, 2008, Hanover, Germany.</li> </ol>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | <p>مقالات علمی<br/>کنفرانسی چاپ شده:</p> |

- (Available in IEEEXplore)
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 14<sup>th</sup> 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. 16<sup>th</sup> International Conference of Digital Signal Processing (DSP2009)*, July.5-7,2009, Santorini, Greece.  
(Available in IEEEXplore)
  10. **S.M. Mirrezaei**, 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. Mirrezaei**, 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، و سید 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 مبدل 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. Mirrezaei, 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، "ارایه روشهای نوین بهبود قابلیت اطمینان در جایابی و تعیین اندازه واحدهای تولید پراکنده" چهارمین کنفرانس بین المللی مهندسی قابلیت، تبریز، ایران، ۱۳۹۵

۱۶. مریم رشمه کریم، فاطمه پودینه و سید مسعود میررضایی، "استفاده از بازی های ایتلافی به منظور دسترسی کاربران ثانویه به طیف رادیوشناختی"، سومین کنفرانس بین المللی مهندسی برق، تهران، انجمن فناوری های نوین، ۱۳۹۷

۱۷. بهنام محمدی و سید مسعود میررضایی، "انتخاب حالت در ارتباطات D2D با رویکرد کاهش انرژی مصرفی با استفاده از تیوری بازی ها"، سومین کنفرانس بین المللی مهندسی برق، تهران، انجمن فناوری های نوین، ۱۳۹۷

18. S.M. Mirrezaei, "An Error-Floor Reduction codec for LT codes over Binary Erasure Channel", 4<sup>th</sup> Conference of Electrical and Computer Engineering Technology, Tehran, Iran, 2019

۱۹. علی سلطانی و سید مسعود میررضایی "تحلیل و ارزیابی نقاشیهای گوگل جهت جایگزینی با تصاویر نقاشی کودکان" پنجمین کنفرانس مهندسی مخابرات ایران، دانشگاه صنعتی شاهرود، ۱۴۰۰

۲۰. زهره تیموری و سید مسعود میررضایی "تجزیه و تحلیل کلان داده و مدیریت انرژی مبتنی بر اینترنت اشیا در شهرهای هوشمند" پنجمین کنفرانس مهندسی مخابرات ایران، دانشگاه صنعتی شاهرود، ۱۴۰۰

۲۱. صدیقه نصرالهی و سید مسعود میررضایی "بهبود راندمان در شبکه های مخابراتی مبتنی بر پهنای بر اساس مسیریابی و تخصیص توان بهینه" پنجمین کنفرانس مهندسی مخابرات ایران، دانشگاه صنعتی شاهرود، ۱۴۰۰

1. **S.M. Mirrezaei**, 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. Mirrezaei**, 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. Mirrezaei**, Karim Faez, Shahram Yousefi, "Towards Fountain Codes", *Wireless Personal Communications (Springer)*, Vol. 77, No. 2, 1533-1562, 2014.
  4. **S.M. Mirrezaei**, 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. Mirrezaei**, Mohammad Dosaranian-Moghadam, "Effect of Network Coding and Multi-Packet Reception on Point-to-Multi-Point Broadcast Networks", *Wireless Personal Communications (Springer)*, Vol 79, No. 3, 1859-1891, 2014.
  6. Mohamad Dosaranian-Moghadam, **S. M. Mirrezaei**, and Maryam Yazdanpanahei. "New evolution in two-way relay networks based on physical layer network coding." *Telecommunication Systems (Springer)*, 1-10, 2018.
  7. Hadi Rahbani, Nader Jafari Rad, **S. M. Mirrezaei**, "Bounds on the Identifying Codes in Trees, *Graphs and Combinatorics (Springer Japan)*, 1-11, 2019.
  8. **S.M. Mirrezaei**, "Towards systematic Luby transform codes: optimisation design over binary erasure channel." *Electronics Letters*, Vol. 56 No. 11, 550-553, 2020.
  9. **S.M. Mirrezaei**, "Bandwidth and Delay Optimization by Integration of Software Trust Estimator with Multi-user Cloud Resource Competence." *International Journal of Engineering Vol. 33, No.7*, 1192-1200, 2020.
  10. **S.M. Mirrezaei**, "Improving the Efficiency of Wireless Sensor Networks using Fountain codes ", *Journal of Communication Engineering (JCE)*, Vol. 9, No.1, 2021.
  11. **S.M. Mirrezaei**, "A Perspective on Network Coding Based on Packet Length", *Wireless Personal Communications*, Vol 1, No. 4, 1-7, 2021.
  12. S. Nasrollahi, **S.M. Mirrezaei**, "Towards Communication UAV-Based: Improving Throughput By Optimum Trajectory And Power Allocation", *EURASIP Journal on Wireless Communications and Networking*, 2021.
  13. N. Chakani, **S.M. Mirrezaei**, GA Hodtani, "Performance and Time Improvement of LT Codes-based Cloud Storage" *EURASIP Journal on Wireless Communications and Networking*, 2021.
۱۴. سید مسعود میررضایی " رمز کننده و رمز گشای نوین کدهای LT جهت بهبود خطا در کانال محو شونده باینری " نشریه مهندسی برق و الکترونیک ایران. ۱۴۰۱
15. Alireza Moradi, Seyed Mohammad Reza Hashemi, and **S. M. Mirrezaei**. "Optimal locating and sizing of unified power quality conditioner for multi-objective congestion management by hybrid

- Fuzzy-Harmony search algorithm." *AUT Journal of Electrical Engineering* 54, no. 2, 225-234, 2022.
16. M. R. Marani, **S.M. Mirrezaei**, "Processing Time Reduction for UAV Optimal Altitude and Investigating its Effect on Flight Time and Energy Consumption" *Journal of Information and Telecommunication*, 2023.
  17. M. R. Marani, **S.M. Mirrezaei**, Rashid Mirzavand, "Joint Throughput and Coverage Maximization for Moving Users by Optimum UAV Positioning in the Presence of Underlaid D2D Communications", *AEÜ - International Journal of Electronics and Communications*, 2023,  
<https://doi.org/10.1016/j.aecue.2023.154541>.
  18. M. R. Marani, **S.M. Mirrezaei**, "Utilizing a Novel Technique to Maximize the Coverage and Throughput for Moving Users in the Presence of Single UAV Movement "minor revision, *Mobile Networks and Applications*, 2023.
  19. M. R. Marani, **S.M. Mirrezaei**, R. Mirzavand "Improving the Flight Time and Energy Consumption for a UAV by Reducing the Time to Find the Optimal Altitude" *Submitted in IEEE INTERNET OF THINGS JOURNAL*, 2023.
  20. Mousa Nazari, Mohammad AlyanNezhadi, S. M. Mirrezaei, and Seyed Mohammad Reza Hashemi. "A New Nearest Neighbours Data Association Approach based on Fuzzy Density Clustering." *AUT Journal of Electrical Engineering* 55, no. 3 (Special Issue), 6-6, 2023.
  21. Sahar Baghdadi, **S.M. Mirrezaei**, Rashid Mirzavand, "Reinforcement Learning Placement Algorithm for Optimization of UAV Network in Wireless Communication", *IEEE Access*, 2024.
  22. Mohammad Rezvan Marani, **S.M. Mirrezaei**, "Optimum aerial BS deployment for moving users based on quicksort and ZF-SIC techniques: Uplink and downlink scenarios", *Physical Communication*, 2025
  23. Mohammad Rezvan Marani, **S.M. Mirrezaei**, "Optimum aerial BS deployment for moving users based on quicksort and ZF-SIC techniques: Uplink and downlink scenarios", *Physical Communication*, 2025
  24. Mohammad Reza Niknam, **S.M. Mirrezaei**, "Converting 2D images to 3D based on LRM architecture", minor revision, *Display*, 2026
  25. Mohammad Reza Niknam, **S.M. Mirrezaei**, "Efficient Background Removal Using an Enhanced U2-Net Model", minor revision, *Neurocomputing*, 2026

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                             |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|
| 1- MATLAB/Simulink<br>2- Orcad<br>3- Network Simulation(NS2)<br>4- Opnet 11.5<br>5- Boson<br>6- Advanced Design System(ADS 2012)<br>7- Xilinx Foundation and Pspice                                                                                                                                                                                     | مهارت های نرم<br>افزاری                     |
| - زمینه های فنی:<br>۱- بانک اطلاعاتی Ms-SQL Server و My SQL<br>۲- نرم افزارهای سازمانی<br>- زمینه های پژوهشی:<br>۱- پردازش گفتار و تصویر<br>۲- شبکه های بی سیم سیار مبتنی بر پهنپای<br>۳- کدگذاری کانال<br>۴- کدگذاری شبکه<br>۵- سیستمهای مخابرات طیف گسترده<br>۶- مخابرات سبز<br>۷- شبکه های 5G<br>۸- سیستم های بی درنگ<br>۹- پردازش سیگنالهای دیجیتال | علاقه مندی ها و<br>زمینه های فنی-<br>پژوهشی |