

به نام خدا

## رزومه شخصی

بشری پیشگو	متولد مرداد ۱۳۶۶
اطلاعات تماس	تلفن: ۰۲۱۸۴۰۶۲۴۱۸ آدرس: تهران، خیابان شریعتی، نرسیده به پل سیدخندان، دانشکده مهندسی برق و کامپیوتر دانشگاه خواجه نصیرالدین طوسی، ساختمان اساتید، اتاق ۴۱۸
علاقه پژوهشی	✓ هوش مصنوعی ✓ پردازش و تحلیل کلان داده‌ها ✓ یادگیری ماشین ✓ تشخیص احساسات ✓ یادگیری داده های جریانی ✓ تشخیص ناهنجاری ✓ پردازش تکاملی ✓ داده کاوی
تحصیلات	✓ دکتری مهندسی کامپیوتر - گرایش هوش مصنوعی و رباتیک دانشکده مهندسی کامپیوتر، دانشگاه علم و صنعت ایران، تهران، ایران عنوان رساله: ارائه یک روش ترکیبی برای پردازش داده‌های دسته‌ای-جریانی درجه دفاع از رساله: عالی تاریخ دفاع: آبان ۱۴۰۱
مقالات مجلات	<ul style="list-style-type: none"><li>B. Pishgoo, A. Akbari Azirani, B. Raahemi, "A dynamic feature selection and intelligent model serving for hybrid batch-stream processing", Knowledge-Based Systems, 256 (2022), p. 109749.</li><li>بشری پیشگو، احمد اکبری ازیرانی، "بهبود تشخیص ناهنجاری بات‌نت‌های حوزه اینترنت اشیا، مبتنی بر انتخاب ویژگی پویا و پردازش های ترکیبی"، نشریه مهندسی برق و مهندسی کامپیوتر ایران، سال ۲۰، شماره ۲، تابستان ۱۴۰۱.</li><li>B. Pishgoo, A. Akbari Azirani, B. Raahemi, "A hybrid distributed batch-stream processing approach for anomaly detection", Information Sciences, 543(2021), pp. 309- 327.</li><li>R. Azmi, B. Pishgoo, "SHADuDT: Secure Hypervisor-based Anomaly Detection based on Danger Theory", Elsevier Computer &amp; Security Journal, 39 (2013), pp. 268-288.</li><li>R. Azmi, B. Pishgoo, "STLR: a Novel Danger Theory Based Structural TLR Algorithm", ISC International Journal of Information Security (ISeCure), Vol. 5(2), pp. 94-110, (2013).</li><li>R. Azmi, B. Pishgoo, N. Norozi, S. Yeganeh, "Ensemble Semi-supervised Framework for Brain MRIs Tissue Segmentation", Journal of Medical Signals and Sensors, Vol. 3(2), (2013), pp. 94-106.</li></ul>

<ul style="list-style-type: none"> <li>• M.R. Jenabzadeh, R. Azmi, B. Pishgoo, S.S. Shirazi, <i>"Two Methods for Recognition of Hand Written Farsi Characters"</i>, International Journal of Image Processing (IJIP), Vol. 5(4), pp. 512-520, (2011).</li> <li>• N. Heidari, R. Azmi, B. Pishgoo, <i>"Fabric Textile Defect Detection, By Selecting A Suitable Subset Of Wavelet Coefficients, Through Genetic Algorithm"</i>, International Journal of Image Processing (IJIP), Vol. 5(1), pp. 701-710, (2011).</li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• بشری پیشگو، احمد اکبری ازیرانی، بیژن راحمی، <i>"تشخیص ناهنجاری باتنت‌های حوزه اینترنت اشیا مبتنی بر ترکیب روش‌های یادگیری دسته‌ای و جریان‌ی"</i>، بیست و پنجمین کنفرانس ملی سالانه انجمن کامپیوتر ایران، دانشگاه علم و صنعت ایران، دی ماه ۱۳۹۸</li> <li>• سعید عادل مهربان، بشری پیشگو، احمد اکبری ازیرانی، <i>"حوشه بندی انعطاف پذیر مبتنی بر چگالی داده های عظیم شبکه"</i>، همایش داده‌های عظیم، صفحات ۱۴۷ تا ۱۶۰، پژوهشگاه ارتباطات و فناوری اطلاعات (مرکز تحقیقات مخابرات ایران) دی ماه ۱۳۹۳.</li> <li>• رضا عزمی، بشری پیشگو، حامد نعمتی، <i>"تشخیص نفوذ مبتنی بر ناظر بر اساس رویکرد سیستم های ایمنی مصنوعی"</i>، هشتمین کنفرانس بین المللی انجمن رمز ایران، صفحات ۱۴۷ تا ۱۵۳، دانشگاه فردوسی، مشهد، ایران، ۲۳ و ۲۴ شهریور ۱۳۹۰.</li> <li>• S. Behrozinia, R. Azmi, M. Keyvanpour, B. Pishgoo, <i>"Biological Inspired Anomaly Detection Based on Danger Theory"</i>, 5th Conference on Information and knowledge Technology (IKT2013), Shiraz, Iran, pp. 102-106 (2013).</li> <li>• F. Soltani Nejad, R. Salkhi, R. Azmi, B. Pishgoo, <i>"Structural TLR Algorithm for Anomaly Detection Based on Danger Theory"</i>, 9th International Iranian ISC conference on information security and cryptology, Tabriz, Iran, pp. 156-161, (2012).</li> <li>• N. Afzali, R. Azmi, B. Pishgoo, <i>"Radius Regularization using Learning Automata for Spherical Intelligent Anomaly Detectors"</i>, 5th international conference on information security and cryptology (ISCTurkey), Ankara, Turkey, pp. 23-27, (2012).</li> <li>• N. Afzali, R. Azmi, B. Pishgoo, <i>"A new clonal selection algorithm based on Radius Regularization of Anomaly Detectors"</i>, 16th CSI international symposium on Artificial intelligence and signal processing (AISP2012), Shiraz, Iran, pp. 497-502, (2012).</li> <li>• N. Afzali, R. Azmi, B. Pishgoo, <i>"Hybrid Approach for Radius Regularization of Anomaly Detectors using Learning Automata and Simulated Annealing"</i>, 4th Conference on Information and knowledge Technology (IKT2012), Babol, Iran, pp. 577-582, (2012).</li> <li>• R. Azmi, G. Marin, B. Pishgoo, <i>"Operating System Formal Framework for Attack Graph Creation"</i>, 3rd World Conference on Information Technology, Antalya, Turkey, (2012).</li> <li>• R. Azmi, B. Pishgoo and H. Nemati <i>"Host Based Anomaly Detection Using a Combination of Artificial Immune Systems and Hypervisor Technology"</i>, 3rd World Conference on Information Technology, Turkey, (2012).</li> <li>• R. Azmi, B. Pishgoo, N. Norozi, <i>"Ensemble Framework for Semi-Supervised Learning"</i>, 3rd World Conference on Information Technology, Turkey, (2012).</li> <li>• B. Pishgoo, N. Riahi, <i>"Two Level Feature Selection for Vowel Recognition Enhancement"</i>, 3rd World Conference on Information Technology, Turkey, (2012).</li> </ul>	<p>مقالات کنفرانس‌ها</p>

<ul style="list-style-type: none"> <li>• رضا عزمی، بشری پیشگو، نرگس نوروزی، محمدرضا کیوانپور، "ارائه یک چارچوب تجمیعی در یادگیری به روش نیمه نظارتی"، شانزدهمین کنفرانس ملی سالانه انجمن کامپیوتر ایران، صفحات ۶۶۷ تا ۶۷۲، دانشگاه صنعتی شریف، تهران، ایران، ۱۷ تا ۱۹ اسفند ۱۳۸۹.</li> <li>• بشری پیشگو، نوشین ریاحی، "ارائه یک متد انتخاب ویژگی دو سطحی، به منظور افزایش سرعت و بهبود دقت در بازشناسی مصوت های گفتار"، شانزدهمین کنفرانس ملی سالانه انجمن کامپیوتر ایران، صفحات ۶۰۲ تا ۶۰۷، دانشگاه صنعتی شریف، تهران، ایران، ۱۷ تا ۱۹ اسفند ۱۳۸۹</li> <li>• رضا عزمی، بشری پیشگو، زهرا رفعت پناه، معصومه راجی، "ارائه یک سیستم مدیریت کلید نوین با پشتیبانی گروه و جداسازی فراداده، برای سیستم فایل های امن"، کنفرانس ملی امنیت اطلاعات و ارتباطات، صفحات ۱۹۷ تا ۲۰۴، جهاد دانشگاهی خوزستان، اهواز، ایران، ۱۰ و ۱۱ آذرماه ۱۳۸۹.</li> <li>• نرگس حیدری، رضا عزمی، بشری پیشگو، "تعیین خطای بافت پارچه، با استفاده از انتخاب زیرمجموعه ای مناسب از ضرایب موجک از طریق الگوریتم ژنتیک"، همایش برق منطقه ای، یزد، ایران، ۹ و ۱۰ آذر ۱۳۸۹.</li> <li>• R. Azmi, B. Pishgoo , N. Norozi , M. Kohzadi , F. Baesi, "A hybrid GA and SA algorithms for feature selection in recognition of hand-printed Farsi characters", 2010 IEEE international conference on intelligent computing and intelligent systems (ICIS 2010), Xiamen, China , pp. 384-387, (2010).</li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• طراحی و پیاده سازی خدمات اولویت دار بسترهای توسعه برنامه های کاربردی، پژوهشگاه ارتباطات و فناوری اطلاعات، ۱۴۰۳</li> <li>• توسعه و راه اندازی آزمایشگاه ارزیابی سیستم عامل های متن باز تلفن همراه هوشمند، معاونت فناوری وزارت ارتباطات و فناوری اطلاعات، ۱۴۰۲</li> <li>• استقلال لایه خدمات شبکه و رفع وابستگی های کلیدی، سازمان فناوری اطلاعات، ۱۴۰۱</li> <li>• توسعه بستر تحلیل هوشمندانه داده های تجاری سامانه USSD و اپلیکیشن ۷۸۰ به صورت ترکیبی در راستای افزایش تعداد مشتریان و توسعه میزان وفاداری آنها به سیستم، شرکت تهران اینترنت، ۱۳۹۸.</li> <li>• سفارشی سازی و راه اندازی سامانه ذخیره سازی امن و بومی TooS مبتنی بر بستر ابر، سازمان فناوری اطلاعات، ۱۳۹۷</li> <li>• آموزش پشتیبانی، نگهداری و به روزرسانی زیرساخت و پلتفرم ابری، سازمان فناوری اطلاعات، ۱۳۹۷</li> <li>• طراحی و پیاده سازی دوربین هوشمند ترافیکی مجهز به رادار تشخیص سرعت، شرکت تجهیزات ایمنی راه ها، ۱۳۹۸</li> <li>• طراحی و پیاده سازی راهکار PaaS در مراکز داده، سازمان فناوری اطلاعات، ۱۳۹۶</li> <li>• ارزیابی فایل سیستم های توزیع شده و زیرساخت کلان داده LegoApp، شرکت تحلیل افزار میراث و مپس، ۱۳۹۷</li> <li>• امن سازی تراکنش های USSD مربوط به انتخابات، شرکت همراه اول و امن افزار گستر شریف، ۱۳۹۶</li> <li>• طراحی و پیاده سازی راهکار IaaS در مراکز داده، سازمان فناوری اطلاعات، ۱۳۹۵</li> <li>• محدود کردن و تشخیص ناهنجاری روت کیت ها از طریق ناظر ماشین مجازی، ۱۳۹۴</li> <li>• طراحی و پیاده سازی زیرساخت ارزیابی امنیتی خدمات BIP/CATTP شرکت ارتباطات سیار ایران و شرکت امن افزار گستر شریف، ۱۳۹۴</li> <li>• طراحی و پیاده سازی زیرساخت ارزیابی امنیتی خدمات ارزش افزوده OTA/STK، شرکت ارتباطات سیار ایران و شرکت امن افزار گستر شریف، ۱۳۹۳</li> <li>• طراحی و پیاده سازی زیرساخت ارزیابی امنیتی خدمات پایه OTA/STK، شرکت ارتباطات سیار ایران و شرکت امن افزار گستر شریف، ۱۳۹۲</li> </ul>	<p><b>طرح های پژوهشی</b> (مجری یا همکار)</p>

<ul style="list-style-type: none"> <li>• آزمون و ارزیابی سیستم‌عامل بومی زمین، سازمان فناوری اطلاعات و ارتباطات، ۱۳۹۲</li> <li>• استخراج مدیریت فایل سیستم، در سیستم عامل بومی (نسخه توکار)، ۱۳۹۱</li> <li>• توافق نامه ایجاد آزمایشگاه در زمینه آزمون نرم افزار در سیستم عامل، سازمان فناوری اطلاعات، ۱۳۹۱</li> <li>• سیستم فایل امن بومی، به طرفیت بخش طرح های صنایع نوین وزارت صنایع و معادن (طرح‌های پیشرو)، ۱۳۹۰</li> <li>• ارائه یک سیستم تشخیص نفوذ هوشمند مبتنی بر رویکرد ماشین مجازی، مرکز تحقیقات مخابرات ایران، ۱۳۸۹</li> </ul>	
<p><b>فعالیت های اجرایی</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>۱. استادیار دانشکده مهندسی کامپیوتر، دانشگاه خواجه نصیر الدین طوسی، (۱۴۰۲ تا هم اکنون)</li> <li>۲. رئیس اداره کارآفرینی و نوآوری، معاونت فناوری دانشگاه خواجه نصیر الدین طوسی، (۱۴۰۲ تا هم‌اکنون)</li> <li>۳. نائب رئیس هیئت مدیره انجمن نرم‌افزارهای آزاد/ متن‌باز (۱۴۰۲ تا هم‌اکنون)</li> <li>۴. مدرس دانشکده فنی و مهندسی دانشگاه الزهرا (س)، (۱۳۸۹ تا ۱۴۰۲)</li> <li>۵. نائب‌رئیس هیئت مدیره و مدیر فنی شرکت تحلیل‌افزار طوبی‌تک، (۱۳۹۵ تا ۱۴۰۲)</li> <li>۶. مسئول و مدیر داخلی آزمایشگاه رایانش ابری و خدمات ارزش افزوده، دانشگاه الزهرا (س)، (۱۳۹۳ تا ۱۴۰۱)</li> <li>۷. مسئول و مدیر داخلی آزمایشگاه امنیت سیستم عامل، (۱۳۹۰ تا ۱۴۰۱)</li> <li>۸. مسئول و مدیر واحد فناوری سیستم تشخیص نفوذ هوشمند مبتنی بر میزبان، مرکز رشد دانشگاه الزهرا (س)، (۱۳۹۰ تا ۱۳۹۲)</li> <li>۹. دبیر انجمن علمی دانشجویی مهندسی کامپیوتر، دانشگاه الزهرا (س)، (۱۳۸۴ تا ۱۳۸۶)</li> </ol>	
<p><b>جوایز و تقدیرنامه‌ها</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>۱. کسب عنوان دانشجوی استعداد درخشان و ورود به مقطع دکتری رشته مهندسی کامپیوتر دانشگاه علم و صنعت ایران بدون شرکت در آزمون ورودی، (۱۳۹۲)</li> <li>۲. کسب رتبه نخست در میان دانشجویان کارشناسی ارشد ورودی نیمسال اول ۱۳۸۸، رشته مهندسی کامپیوتر، گرایش هوش مصنوعی از میان ۱۵ نفر، (۱۳۹۱)</li> <li>۳. کسب عنوان دانشجوی پژوهشگر برتر دانشگاه، (۱۳۹۰)</li> <li>۴. کسب عنوان دانشجوی نمونه دانشگاه، در مقطع کارشناسی ارشد، (۱۳۹۰)</li> <li>۵. کسب عنوان دانشجوی استعداد درخشان و ورود به مقطع کارشناسی ارشد رشته مهندسی کامپیوتر بدون شرکت در آزمون ورودی، (۱۳۸۸)</li> <li>۶. کسب رتبه دوم در میان دانشجویان کارشناسی ورودی نیمسال اول ۱۳۸۴، رشته مهندسی کامپیوتر، گرایش نرم-افزار از میان ۴۶ نفر، (۱۳۸۸)</li> <li>۷. کسب عنوان دانشجوی نمونه دانشگاه در مقطع کارشناسی، (۱۳۸۷)</li> </ol>	