



اطلاعات شخصی:

نام: مهدی نام خانوادگی: باطنی

تاریخ تولد: 1354 محل تولد: اصفهان

اطلاعات تحصیلی:

کارشناسی مهندسی کامپیوتر - گرایش نرم افزار، دانشکده مهندسی دانشگاه اصفهان، 1376-1372

کارشناسی ارشد مهندسی کامپیوتر - گرایش نرم افزار، دانشکده مهندسی دانشگاه فردوسی مشهد، 1376-1378

دکتری مهندسی کامپیوتر - گرایش نرم افزار، دانشکده مهندسی دانشگاه اصفهان، 1385-1391

سوابق کاری:

عضو هیات علمی گروه مهندسی کامپیوتر و فن آوری اطلاعات دانشگاه شیخ بهائی اصفهان از سال 1379

معاونت گروه مهندسی کامپیوتر و فن آوری اطلاعات دانشگاه شیخ بهائی اصفهان از سال 1381

تدریس در دانشکده کامپیوتر دانشگاه اصفهان به تناوب از سال 1381

پژوهشگر در مرکز نخبگان امنیت اطلاعات (ISCX) دانشگاه نیوبرنسیویک کانادا سالهای 2010-2011

عضو هیات تحریریه ژورنال شبکه های کامپیوتری و امنیت اطلاعات (IJCNIS) از سال 2015

عضو هیات مدیره انجمن مهندسين برق و الکترونیک ایران، شاخه ی اصفهان از سال 1394 تا 1396

تدریس در مقطع دکتری رشته هوش مصنوعی دانشگاه آزاد اسلامی نجف آباد به تناوب از سال 1395

دروس تدریس شده:

در مقطع کارشناسی: ساختمان داده و الگوریتم، زبان ماشین و اسمبلی، طراحی و پیاده سازی زبانهای برنامه سازی، ذخیره و بازیابی اطلاعات، مدیریت نگهداری اطلاعات در فناوری اطلاعات، برنامه سازی پیشرفته، مبانی کامپیوتر و برنامه سازی

در مقطع کارشناسی ارشد: رایانش تکاملی، الگوریتم پیشرفته، یادگیری ماشین، شبکه های پیچیده و پویا، شبکه های اجتماعی، امنیت در تجارت الکترونیک، مفاهیم پیشرفته در تجارت الکترونیک، مفاهیم پیشرفته در مهندسی نرم افزار

در مقطع دکتری: مفاهیم پیشرفته در هوش مصنوعی، یادگیری تقویتی

پایان نامه ها:

1. پایان نامه کارشناسی ارشد: روش ابقاء کش برای حفظ یکپارچگی کش در یک محیط حافظه مشترک توزیع شده، دانشکده مهندسی کامپیوتر دانشگاه فردوسی مشهد، 1378
2. پایان نامه دکتری: همبسته سازی هشدارها به کمک سیستم ایمنی مصنوعی، دانشکده مهندسی کامپیوتر دانشگاه اصفهان، 1391

مقالات:

1. بررسی روش ابقاء کش برای حفظ یکپارچگی حافظه نهان در یک سیستم حافظه اشتراکی ضعیف، مهدی باطنی، حسین دلداری و کامران زمانی فر، پنجمین کنفرانس سالانه انجمن کامپیوتر ایران، دانشگاه شهید بهشتی، اسفند 1378
2. بکارگیری آنتولوژی در فرآیند بهبود کیفیت داده، مهدی باطنی، محمدعلی نعمت بخش و احمد برآنی، سومین کنفرانس بین المللی فناوری اطلاعات و دانش، دانشگاه فردوسی مشهد، آذر 1386
3. همبسته سازی هشدارها در یک سیستم تشخیص نفوذ بر اساس سیستم ایمنی مصنوعی، مهدی باطنی و احمد برآنی، هشتمین کنفرانس بین المللی انجمن رمز، دانشگاه فردوسی مشهد، شهریور 1390
4. توسعه مدل k-anonymity به منظور حفظ حریم خصوصی بر روی داده های خرد، مسعود رحیمی، حسین محمدی نژاد و مهدی باطنی، هفتمین کنفرانس بین المللی مدیریت دانش، دانشگاه شهید بهشتی تهران، بهمن 1393
5. ارائه روشی برای تشخیص فراخوانی های سیستمی محلی در بهبود دقت تشخیص بدافزارهای فشرده شده، محمدرضا اخلاقی و مهدی باطنی، کنفرانس بین المللی یافته های نوین پژوهشی در مهندسی برق و علوم کامپیوتر، دانشگاه تهران، شهریور 1394
6. ارائه روشی مبتنی بر پیش پردازش برای بهبود عقیده کاوی در توییتر فارسی، زهرا احمدی و مهدی باطنی، کنفرانس بین المللی مهندسی برق و علوم کامپیوتر، پردیس بین الملل توسعه ایده هزاره، شهریور 1394
7. ارائه یک روش ترکیبی جهت بهبود افزایش دقت دسته بندی اسناد علمی با استفاده از الگوریتم KNN و تکنیک شاخص گذاری معنایی پنهان، محمد کافیان و مهدی باطنی، کنفرانس ملی ایده های نو در مهندسی کامپیوتر، دانشگاه آزاد شهرکرد، شهریور 1394
8. افزایش دقت تشخیص پست های اسپم در شبکه های اجتماعی با استفاده از سیستم ایمنی مصنوعی، مولود ترک، مهدی باطنی، کنفرانس ملی پژوهش های مهندسی رایانه، دانشگاه شهید بهشتی، 1394
9. افزایش دقت تشخیص حملات تزریق پروفایل در سیستم های پیشنهاد دهنده ی مشارکتی با استفاده از سیستم ایمنی مصنوعی، فرزانه محمدی، مهدی باطنی، سومین کنفرانس بین المللی مهندسی دانش بیان و نوآوری، دانشگاه پیام نور تهران، 1395
10. بهبود تشخیص بدافزارها با استفاده از سرآیند PE و جدول بخشها، ناهید ملکی، مهدی باطنی، کنفرانس بین المللی علوم و مهندسی کامپیوتر، دانشگاه آزاد نجف آباد، 1395

11. محرمانگی و روشهای حفظ محرمانگی اطلاعات در شبکه های اجتماعی، نفیسه حمیدی، مهدی باطنی، کنفرانس بین المللی علوم و مهندسی کامپیوتر، دانشگاه آزاد نجف آباد، 1395
12. مروری بر روشهای کاویدن افزایشی الگوهای پر تکرار، دنیا عین علی، مهدی باطنی، همایش ملی کاربردهای صنعتی فناوری اطلاعات، ارتباطات و کامپیوتر، دانشگاه آزاد مجلسی، 1395
13. بهبود میزان افزونه در مدل سازی افزونه ای با استفاده از سیستم ایمنی مصنوعی، مسیح زعمری، مهدی باطنی، کنفرانس بین المللی محاسبات نرم، دانشگاه گیلان، 1396
14. بهبود میزان افزونه در مدل سازی افزونه ای با استفاده از سیستم ایمنی مصنوعی، مسیح زعمری، مهدی باطنی، سومین کنفرانس سراسری مهندسی برق، کامپیوتر و فناوری اطلاعات، شیراز، 1396
15. بهبود دقت پیش بینی لینک در شبکه های پیچیده و پویا به کمک الگوریتم بهینه سازی کولونی مورچگان، مرضیه نقدی، مهدی باطنی، کنفرانس بین المللی کامپیوتر، فناوری اطلاعات و مهندسی برق، تهران، مرکز همایش های بین المللی، 1396
16. شناسایی زودهنگام رخداد های حیاتی از الگوهای پرتکرار دوره ای داده جریانی از طریق پیشبینی وقوع الگوها، پدram کرم بخش، مهدی باطنی، دومین کنفرانس ملی فناوریهای نوین در مهندسی برق و کامپیوتر، اصفهان، موسسه آموزش عالی جهاد دانشگاهی اصفهان، 1397
17. پیشینه سازی تاثیر در شبکه های اجتماعی با استفاده از الگوریتم ازدحام قطعی، نوید کاوه، مهدی باطنی، کنفرانس ملی یافته های نوین در مهندسی برق-کامپیوتر و فناوری اطلاعات، شیراز، موسسه عالی علوم و فناوری خوارزمی، 1398
18. بهبود پیشبینی لینک در شبکه های اجتماعی با استفاده از انتشار برچسب، شادی شریف پور، مهدی باطنی، کنفرانس ملی یافته های نوین در مهندسی برق-کامپیوتر و فناوری اطلاعات، شیراز، موسسه عالی علوم و فناوری خوارزمی، 1398
19. پیشینه سازی تاثیر در شبکه های اجتماعی با استفاده از الگوریتم اشتراک گذاری برانزنگی، نوید کاوه، مهدی باطنی، سومین کنفرانس بین المللی مهندسی برق، مکانیک و کامپیوتر، صوفیه، بلغارستان، 2019
20. بهبود تشخیص پیامهای کوتاه مزاحم با ارائه ی یک روش ترکیبی مبتنی بر ویژگیهای سبک نگارش متن و جنگل مسیر بهینه، مسیح زعمری، محمد توکلی و مهدی باطنی، کنفرانس بین المللی محاسبات نرم، دانشگاه گیلان، 1398

21. M. Bateni, A. Baraani and A. Ghorbani, Alert Correlation using Artificial Immune Recognition System, International Journal of Bio-Inspired Computation, vol.4, no.3, pp.181-195, 2012.

22. M. Bateni, A. Baraani, A. Ghorbani and A. Rezaei, An AIS-inspired Architecture for Alert Correlation, International Journal of Innovative Computing, Information & Control, vol.9, no.1, pp.231-255, 2013.

23. M. Bateni, A. Baraani and A. Ghorbani, Using Artificial Immune System and Fuzzy Logic for Alert Correlation, International Journal of Network Security, vol.15, no.3, pp.190-204, 2013.
24. M. Bateni, A. Baraani, Time Window Management for Alert Correlation Using Context Information and Classification, International Journal of Computer Network and Information Security , vol.5, no.11, pp.9-16, 2013.
25. M. Bateni, A. Baraani, An architecture for alert correlation inspired by a comprehensive model of human immune system, International Journal of Computer Network and Information Security, vol.6, no.12, pp.47-57, 2014.
26. S. Ghiasi, M. Bateni, Presenting a Hiding Algorithm for Improving Privacy Preserving in Association Rule Mining, International Journal of Computer Applications, vol.103, no.10, pp.31-40, 2014.
27. M. Rahimi, M. Bateni, H. Mohammadinejad, Extended K-Anonymity model for privacy preserving on micro data, International Journal of Computer Network and Information Security, vol.7, no.12, pp.42-51, 2015.
28. H. Jafari, H. Mohammadinejad, M. Bateni, Improving the AODV Protocol to satisfy the Required Level of Reliability for HANs, International Journal of Computer Network and Information Security, vol.8, no.6, pp.22-28, 2016.
29. Sh. Sharifpour, M. Bateni, Improved link prediction in social networks using label propagation, International Journal of Research Studies in Computer Science and Engineering, vol.6, no.3, pp.31-38, 2019.
30. N. Maleki, M. Bateni, An Improved Method for Packed Malware Detection using PE Header and Section Table Information, International Journal of Computer Network and Information Security, vol.11, no.9, pp.9-17, 2019.
31. N. Kaveh, M. Bateni, Influence Maximization in Social Networks using Deterministic Crowding Algorithm, International Journal of Innovative Technology and Exploring Engineering, vol.8, no.11, pp.4258-4265, 2019.

فرصتهای مطالعاتی:

دانشکده علوم کامپیوتر دانشگاه نیوبرونسویک کانادا، 1389

موضوعات مورد علاقه در تحقیق:

تجارت الکترونیک، شبکه های اجتماعی، سیستمهای تشخیص نفوذ، بهینه سازی ترکیبی، سیستمهای ایمنی مصنوعی، الگوریتمهای فراابتکاری، الگوریتمهای تکاملی