

اطلاعات شخصی



نام: وجیهه

نام خانوادگی: ثابتی

شماره محل کار: ۲۱۴۳ - ۰۲۱۸۸۰۴۴۰۴۰

مدرک تحصیلی: دکترای کامپیوتر

شغل: عضو هیئت علمی دانشگاه الزهرا

مرتبه: استادیار

سوابق تحصیلات دانشگاهی

مقطع تحصیلی	رشته	دانشگاه محل تحصیل	کشور محل تحصیل	تاریخ شروع	تاریخ پایان
کارشناسی	مهندسی کامپیوتر	صنعتی اصفهان	ایران	۸۰/۷/۱	۸۴/۶/۳۱
کارشناسی ارشد	مهندسی کامپیوتر	صنعتی اصفهان	ایران	۸۴/۷/۱	۸۶/۴/۳۱
دکتری	مهندسی کامپیوتر	صنعتی اصفهان	ایران	۸۶/۷/۱	۹۱/۴/۲۰

اطلاعات پایان نامه

مقطع تحصیلی	عنوان پایان نامه	استاد راهنما
کارشناسی	پایه سازی نرم افزار تحصیلات تکمیلی دانشگاه	مهندس علی شریفی پور
کارشناسی ارشد	پنهان نگاری پر ظرفیت وقتی با کاهش تغییرات هیستوگرام	دکتر شادرخ سماوی
دکتری	پنهان شناسی روش های تطبیقی در حوزه مکان	دکتر شادرخ سماوی

دروس تدریسی

- دوره کارشناسی
 - مبانی کامپیوتر و برنامه نویسی
 - ساختمان داده
 - مدار منطقی
 - ساختمان های گسسته
 - ریزپردازنده و اسمبلی
 - ذخیره و بازیابی اطلاعات
 - اصول طراحی و پیاده سازی زبان های برنامه نویسی
 - محیط های چند رسانه ای
 - مبانی هوش محاسباتی
- دوره کارشناسی ارشد
 - امنیت پایگاه داده
 - طراحی نرم افزارهای مطمئن

زمینه های پژوهشی مورد علاقه

- Information hiding: Steganography, watermarking
- Image processing
- Optimization algorithms
- Machine learning methods
- Natural Language Processing (NLP)

مقالات مجلات معتبر

۱. وجیهه ثابتی، "بهبود عملکرد روش پنهان نگاری تطبیقی از طریق انتخاب هوشمندانه کلیدهای جاسازی با استفاده از الگوریتم‌های بهینه‌سازی"، مجله علمی پژوهشی علوم و فناوریهای پدافند نوین
 ۲. وجیهه ثابتی، سپیده فیاضی، "یک روش پنهان نگاری تصویر ایمن با کیفیت بینایی تصویر بالا بر مبنای LSBM و الگوریتم ژنتیک"، مجله علمی پژوهشی رایانش نرم و فناوری اطلاعات
 ۳. وجیهه ثابتی، سپیده فیاضی، حدیثه شیرین خواه، "بهبود امنیت روش پنهان نگاری LSBM با استفاده از الگوریتم ژنتیک، چند کلیدی و بلاک بندی"، نشریه مهندسی برق و مهندسی کامپیوتر ایران
 ۴. وجیهه ثابتی، سارا احمدی، "پنهان نگاری تطبیقی تصاویر در مقدار اختلاف ضرایب کسینوس گسسته"، مجله علمی پژوهشی رایانش نرم و فناوری اطلاعات
5. V. Sabeti and M. Amerei, "High Security Steganography in Discrete Wavelet Transform Using XOR Logical Function and Genetic Algorithm", *ISeCure* (in press).
 6. V. Sabeti, M. Shoaie, "New High Secure Network Steganography Method Based on Packet Length", *The ISC International Journal of Information Security (ISeCure)*
 7. F. A. Boyaghchi, M. Chavooshi, and V. Sabeti, "Multi-generation system incorporated with PEM electrolyzer and dual ORC based on biomass gasification waste heat recovery: exergetic, economic and environmental impact optimizations", *The International Journal of Energy*, vol. 145, pp. 38-51, 2018.
 8. F. A. Boyaghchi, M. Mahmoodnezhad, and V. Sabeti, "Exergoeconomic analysis and optimization of a solar driven dual-evaporator vapor compression-absorption cascade refrigeration system using water/CuO nanofluid", *Journal of Cleaner Production*, vol. 139, pp. 970-985, 2016.
 9. V. Sabeti and F. A. Boyaghchi, "Multi-objective optimization of a solar driven combined power and refrigeration system using two evolutionary algorithms based on exergoeconomic concept", *Journal of Renewable Energy and Environment*, vol.3, no.1, pp. 43-51, 2016.
 10. F. Ahmadi Boyaghchi, M. Chavooshi, V. Sabeti, "Optimization of a novel combined cooling heating and power cycle driven by geothermal and solar energies using the water/CuO nanofluid", *The International Journal of Energy*, vol. 91, pp. 685-699, 2015.
 11. V. Sabeti, S. Samavi and S. Shirani, "An Adaptive LSB Matching Steganography Based on Octonary Complexity Measure", *Multimedia Tools Application*, vol. 64, no. 3, pp. 777-793, 2013.
 12. V. Sabeti, S. Samavi, M. Mahdavi, S. Shirani, "Steganalysis and payload estimation of embedding in pixel differences using neural networks", *Pattern Recognition*, vol. 43, no. 1, pp. 405-415, 2010.
 13. V. Sabeti, S. Samavi, M. Mahdavi, S. Shirani, "Steganalysis of Embedding in Difference of Image Pixel Pairs by Neural Network", *The ISC International Journal of Information Security (ISeCure)*, vol. 1, pp.17-26, 2009.

مقالات مجله علمی ترویجی

- ۱- مینو شعاعی، وجیهه ثابتی، "مرور و مقایسه روش‌های پنهان نگاری شبکه بر مبنای طبقه‌بندی‌های مختلف، فصلنامه پدافند غیرعامل، دوره ۱۰، شماره ۳، ۱۳۹۸"

مقالات کنفرانس های معتبر

1. M. Samiee, V. Sabeti, "Application of Deep Learning and Convolutional Neural Networks in Steganalysis", ISCISC 2019, Ferdowsi University of Mashhad, Mashhad, Iran, 2019. (Persian)
2. V. Sabeti, M. Shoaie, "Network Steganography based on PVD idea", 8th Internatinal Conference on Computer and Knowledge Engineering (*ICCKE 2018*), Ferdowsi University of Mashhad, Mashhad, Iran, 2018. (English)
3. S. Ahmadi, V. Sabeti, "DCT steganography based on PVD", 5th *International Conference Electrical Enginnering and Computer with emphasis on native knowledge*, Tehran, 2018. (Persian)
4. S. Attarkhorasani, R. Azmi, V. Sabeti, "SDSuPK: Secured Data Sharing using Proxy Kerberos to

- Improve Openstack Swift Security", *7th International Conference on Computer and Knowledge Engineering (ICCKE 2017)*, Ferdowsi University of Mashhad, Mashhad, Iran, 2017. (English)
5. N. Allameamiri, V. Sabeti, "Image Watermarking in Wavelet Transform Domain based on SVD by PSO algorithm", *10th Iranian Conference on Machine Vision & Image Processing, Isfahan University of Technology*, Isfahan, Iran, 2017. (Persian)
 6. V. Sabeti, M. Chavooshi, "Multi Objective Optimization of a Novel Solar and Geothermal Driven Micro- ORC- Trigenation Cycle Using the NSGA-II Evolutionary Algorithm", *2nd International Conference and Exhibition on Solar Energy (ICESE)*, Tehran, 2015. (English)
 7. V. Sabeti, "Steganalysis of PVD Embedding by GLCM and Neural Network", *2th national conference and the first International Conference on applied research in Computer and Information Technology*, Tehran, 2015. (Persian)
 8. V. Sabeti, S. Samavi, "Identification of various image steganographic methods parameters with classification of existing methods", *2th national conference and the first International Conference on applied research in Computer and Information Technology*, Tehran, 2015. (Persian)
 9. V. Sabeti, S. Samavi, "Modeling of Adaptive Steganographic Methods", *23th Conference on Computer Engineering*, 2015. (Persian)
 10. V. Sabeti, S. Samavi, M. Mahdavi, S. Shirani, "Steganalysis of Pixel-Value Differencing Steganographic Method", *Proceedings of IEEE Pacific Rim conference*, pp. 292-295, Canada, 2007. (English)
 11. V. Sabeti, S. Samavi, A. Ahmadzadeh, "Steganalysis of PVD embedding by neural network", *14th Conference on Computer Engineering*, 2009. (Persian)
 12. V. Sabeti, S. Samavi, M. Mahdavi, "RPS: Steganography in Pixel Differences with Random Pair Selection", *16th Iranian Conference on Electrical Engineering*, Tarbiat Modarres University, Tehran, 2008. (Persian)
 13. M. Mahdavi, S. Samavi, V. Sabeti, "Random Blocking Steganography in Transform Domain of BMP images", *The Fourth Iranian Society of Cryptology Conference (ISCC 2007)*, Tehran, 2007. (Persian)
 14. M. Mahdavi, S. Samavi, V. Sabeti, "A Mathematical Model for LSB-F, LSB-M Steganography", *the Fourth Iranian Society of Cryptology Conference (ISCC 2007)*, Tehran, 2007. (Persian)
 15. M. Mahdavi, S. Samavi, V. Sabeti, "High Capacity Steganography with Minimization of Histogram Changes", *the Fourth Iranian Society of Cryptology Conference (ISCC 2007)*, Tehran, 2007. (Persian)
 16. M. Mahdavi, A. Tavalla, V. Sabeti, S. Samavi, "Steganalysis of Adaptive Steganography Based on Wavelet Transform", *15th Conference on Electrical Engineering*, Iran Telecommunication Research Center, Tehran, 2007. (Persian)
 17. V. Sabeti, Z. Mahoor, M. Palhang, "Part of speech tagging for Persian language by probability and transform-based methods", *15th Conference on Electrical Engineering*, Iran Telecommunication Research Center, Tehran, 2007. (Persian)