



خلاصه سوابق علمی

اطلاعات شخصی

نام و نام خانوادگی : عاطفه ترکمن

محل تولد: تهران

محل خدمت: پژوهشکده امنیت - پژوهشگاه ارتباطات و فناوری اطلاعات

پست الکترونیکی: Torkaman@itrc.ac.ir

torkaman.ek.uni@gmail.com

تلفن همراه : ۰۹۱۲۳۳۹۷۵۵۶

تلفن: ۸۴۹۷۷۳۵۲

تحصیلات دانشگاهی

مقطع	دانشگاه	شهر	کشور	سال
کارشناسی - مهندسی نرم افزار	دانشگاه آزاد تهران جنوب	تهران	ایران	از ۱۳۷۴ تا ۱۳۷۹
کارشناسی ارشد- مهندسی فناوری اطلاعات	دانشگاه تربیت مدرس	تهران	ایران	از ۱۳۸۵ تا ۱۳۸۹
دکتری- مهندسی نرم افزار	دانشگاه آزاد تهران جنوب	تهران	ایران	۱۳۹۷ - ۱۴۰۱

عنوان پایان نامه کارشناسی ارشد : "ارائه یک سیستم کمک تصمیم ساز به منظور دسته بندی لوسمی بر اساس تئوری بازی های مبتنی بر همکاری"

استاد راهنما : جناب آقای دکتر مقدم چرکری

استاد مشاور: جناب آقای پروفسور کامبیز بدیع

عنوان پایان نامه دکتری : "ارائه معماری تلفیقی از نظریه بازی و یادگیری ژرف برای آشکارسازی هم‌پویه‌ها در شبکه‌های اجتماعی"

استاد راهنما : جناب آقای پروفسور کامبیز بدیع - جناب آقای افشین سلاجقه

استاد مشاور: جناب آقای دکتر محمد هادی بکایی - جناب آقای دکتر فرشاد فاطمی اردستانی

سابقه موضوعات تحقیقاتی

- امنیت اطلاعات و فناوری اطلاعات
- سیستم های تشخیص و پیشگیری از نفوذ
- برنامه نویسی امن موبایل
- سیستم ضد بدافزار
- امنیت سازمانی
- امنیت سیستم های اطلاعاتی ISMS
- امنیت وب
- رمزنگاری کلاسیک
- رمزنگاری کوانتومی و پساکوانتومی
- احراز هویت کلاسیک و کوانتومی
- یادگیری ماشین
- بیومتریک
- پردازش ابری
- تئوری بازی

دروس تدریس شده

ردیف	عنوان درس	مقطع	نام دانشگاه
۱	آشنایی با مبانی امنیت شبکه	کارشناسی	دانشگاه های آزاد و علمی کاربردی
۲	حریم خصوصی و امنیت اینترنت	کارشناسی	
۳	امنیت شبکه	کارشناسی	
۴	امنیت در وب	کارشناسی	
۵	فناوری اطلاعات	کارشناسی	

ثبت اختراع :

- ثبت اختراع با عنوان "ارائه یک وسیله کمک درمانی به منظور بهبود انحراف انگشتان پا" در سال ۱۳۸۵ به شماره ۳۷۶۹۳

عضویت در کمیته ها و مسئولیت ها:

- عضو کمیته تحقیقات و مطالعات طرح شبکه ملی اطلاعات، ۱۳۹۱ تاکنون
- عضو کمیته ارتقاء سلامت جسمی و روحی کارکنان، ۱۳۹۳ تاکنون
- عضو هیئت مدیره صندوق ۶ درصد، ۱۳۹۴ تاکنون
- دبیر کمیته زنان در مهندسی IEEE ۱۳۹۳ تاکنون
- عضو کمیته سرمایه های انسانی ۱۳۹۴ پژوهشگاه تاکنون
- دبیر کمیته انتشارات IEEE در حال حاضر
- سرپرست Question 15 / ITU SG17 ۱۴۰۳ تاکنون
- مشاور ریاست محترم پژوهشگاه در امور بانوان و خانواده : از ۱۳۹۳ تا ۱۴۰۱
- مشاور ریاست محترم پژوهشگاه در امور بانوان و خانواده : از ۱۴۰۳ تاکنون

افتخارات و جوایز

- لوح تقدیر از مدیر انتقال دانش فنی وزارت ارتباطات و فناوری اطلاعات ۱۳۸۳
- کسب رتبه قهرمانی شنا ۱۳۸۵
- کسب رتبه قهرمانی بدنسازی ۱۳۸۵
- لوح تشویق از ریاست پژوهشگاه ارتباطات و فناوری اطلاعات ۱۳۹۳
- لوح تقدیر از نماینده امور بانوان وزارت ۱۳۹۴
- لوح تقدیر از معاونت پژوهشی پژوهشگاه ارتباطات و فناوری اطلاعات ۱۳۹۴
- لوح تقدیر از کمیته IEEE ۱۳۹۴
- لوح تقدیر از ریاست محترم مرکز ۱۳۹۵
- لوح تقدیر از ریاست پژوهشگاه ارتباطات و فناوری اطلاعات ۱۳۹۹
- لوح تقدیر از ریاست پژوهشگاه ارتباطات و فناوری اطلاعات ۱۴۰۱
- لوح تقدیر از ریاست پژوهشگاه ارتباطات و فناوری اطلاعات ۱۴۰۱
- لوح تقدیر از معاون وزیر ارتباطات و فناوری اطلاعات ۱۴۰۳

پروژه های حاصل از طرح های تحقیقاتی

ردیف	پروژه ها	تاریخ	محل اجرا
۱	طراحی و پیاده سازی سیستم برنامه ریزی عملکرد ، وزارت فناوری اطلاعات و ارتباطات	۱۳۷۹	مرکز تحقیقات مخابرات ایران
۲	طراحی و پیاده سازی سیستم شورای معاونان ، وزارت فناوری اطلاعات و ارتباطات	۱۳۸۰	مرکز تحقیقات مخابرات ایران
۳	طراحی و پیاده سازی سیستم بودجه ، وزارت فناوری اطلاعات و ارتباطات	۱۳۸۱	مرکز تحقیقات مخابرات ایران
۴	طراحی و پیاده سازی سیستم حضور غیاب مرکز تحقیقات مخابرات ایران	۱۳۸۵	مرکز تحقیقات مخابرات ایران
۵	طراحی و پیاده سازی سیستم ماموریت مرکز تحقیقات مخابرات ایران	۱۳۸۷	مرکز تحقیقات مخابرات ایران
۶	طراحی و پیاده سازی سیستم وام مرکز تحقیقات مخابرات ایران	۱۳۸۸	مرکز تحقیقات مخابرات ایران
۷	طراحی و پیاده سازی سیستم گرافیکی تشخیص هویت با استفاده از تصویر چهره در حالت Off-Line	۱۳۸۲	مرکز تحقیقات مخابرات ایران
۸	طراحی و پیاده سازی سیستم گرافیکی تشخیص هویت با استفاده از تصویر چهره در حالت On-Line	۱۳۸۳	مرکز تحقیقات مخابرات ایران
۹	بررسی و تحقیق راجع به مساله مالکیت معنوی (WIPO)	۱۳۸۴	مرکز تحقیقات مخابرات ایران
۱۰	همکاری در زمینه تالیف کتابی در زمینه مالکیت معنوی، وزارت فناوری اطلاعات و ارتباطات	۱۳۸۴	مرکز تحقیقات مخابرات ایران
۱۱	مطالعه، پژوهش و ارائه مقاله در زمینه Information Security Management System (ISMS)	۱۳۸۶	مرکز تحقیقات مخابرات ایران
۱۲	بررسی و شناسایی ساختار تشکیلاتی در ارزیابی محصولات پالایش	۱۳۸۹	مرکز تحقیقات مخابرات ایران
۱۳	بررسی و شناخت سامانه های ضد بدافزار	۱۳۹۰	مرکز تحقیقات مخابرات ایران
۱۴	بررسی و شناخت سامانه های تشخیص و پیشگیری از نفوذ مبتنی بر میزبان	۱۳۹۱	مرکز تحقیقات مخابرات ایران
۱۵	راهبری و پایش طراحی و پیاده سازی سامانه پیشگیری از نفوذ به میزبان های وب	۱۳۹۱	مرکز تحقیقات مخابرات ایران
۱۶	تعیین عناوین و سرفصل های دوره های آموزش کاربردی حوزه افتا	۹۲/۶/۱۸ تا ۹۲/۴/۱۸	مرکز تحقیقات مخابرات ایران
۱۷	طراحی و تدوین چارچوب و الزامات امنیتی سامانه هوشمند همراه و ارائه خدمات مورد نیاز مرکز ماهر در این حوزه	۱۳۹۴/۰۳/۱۵	مرکز تحقیقات مخابرات ایران
۱۸	طراحی و تدوین چارچوب و الزامات امنیتی در حوزه اینترنت اشیا	۱۳۹۵/۰۷/۰۱	مرکز تحقیقات مخابرات ایران
۱۹	مجری پروژه تدوین پیش نویس طرح تحول و برنامه ملی هویت فضای مجازی	۱۴۰۰	پژوهشگاه ارتباطات و فناوری ارتباطات
۲۰	مجری پروژه رمزنگاری کوانتومی و پساکوانتومی	۱۴۰۱	پژوهشگاه ارتباطات و فناوری ارتباطات
۲۱	مجری پروژه بررسی احراز هویت با استفاده از رمزنگاری ایمن کوانتومی	۱۴۰۳	پژوهشگاه ارتباطات و فناوری ارتباطات
۲۲	مجری پروژه بررسی شبکه توزیع کلید کوانتومی مبتنی بر ماهواره و ملاحظات امنیتی آن	۱۴۰۴	پژوهشگاه ارتباطات و فناوری ارتباطات

مقاله های مجلات و کنفرانس های خارجی

- Torkaman.A, Moghaddam Charkari.N, Aghaiepour.M, Hajati.E, “An expert system for detection of leukemia based on Cooperative Game Theory” IEEE NEBEC 2009, P: 49, 2009.
- Torkaman.A, Moghaddam Charkari.N, Aghaiepour.M, Hajati.E, “a Recommender System for Detection of Leukemia Based on Cooperative Game” IEEE Med 2009, 17th Mediterranean Conference on Control and Automation, June 24-26, 2009.
- Torkaman.A, Moghaddam Charkari.N, Aghaiepour.M, “ An approach for leukemia classification based on Cooperative Game Theory” , Analytical Cellular Pathology 1 (2011) 1–12, DOI 10.3233/ACP-2011-016, IOS Press
- A.atashzar, A.Torkaman.M.bahrololum, "A Survey on Web Application Vulnerabilities and Countermeasures" , ICCIT 2011(ICACTION) : The 6th International Conference on Computer Sciences and Convergence.
- N.Taj.Neishabouri, A.Madani, A.Torkaman, "Providing Solution for Neff and Chaum Protocols in E.Voting Machines Based on Security Analysis", International Journal of Digital Content Technology and its Applications, vol.7, number 11, jul 31, 2013 ISSN: 1975-9339(print), 2233-9310(Online).
- A.Torkaman, M.a. Seyyedi, Analyzing IoT Reference architecture Models, International Journal of Computer Science and Software Engineering (IJCSSE), Volume 5, Issue 8, August 2016 ISSN (Online): 2409-4285 www.IJCSSE.org Page: 154-160.
- A.Torkaman, K Badie, A Salajegheh, MH Bokaei, SFF Ardestani, A four-stage algorithm for community detection based on label propagation and game theory in social networks, AI 4 (1), 255-269, 2023.

- A.Torkaman, K Badie, A Salajegheh, MH Bokaei, A hybrid deep network representation model for detecting researchers' communities, Journal of AI and Data Mining 10 (2), 233-243, 2023
- A.Torkaman, K Badie, A Salajegheh, MH Bokaei, SF Fatemi, A Hybrid Approach to Detect Researchers' Communities Based on Deep Learning and Game Theory, International Journal of Engineering, 2023
- A.Torkaman, K Badie, A Salajegheh, MH Bokaei, SFF Ardestani, A four-stage algorithm for community detection based on label propagation and game theory in social networks, AI 4 (1), 255-269, 2023.
- A.Torkaman, K Badie, A Salajegheh, MH Bokaei, A hybrid deep network representation model for detecting researchers' communities, Journal of AI and Data Mining 10 (2), 233-243, 2023
- A.Torkaman, K Badie, A Salajegheh, MH Bokaei, SF Fatemi, A Hybrid Approach to Detect Researchers' Communities Based on Deep Learning and Game Theory, International Journal of Engineering, 2023

▪ مقاله های مجلات و کنفرانس های داخلی و بین المللی داخلی

- Torkaman.A, Bahrololum.M Ahmadi.M.R , " Knowledge Representation and Processing in Intelligent Disaster Solution System", WITID 2006.
- ترکمن عاطفه، احمدی محمد رضا ، "علل پیدایش موضوعات غیر اخلاقی در نظام اطلاع رسانی"، "مجله ره آورد نور- ۲۳- تابستان ۱۳۸۷- ۷ صفحه" کنفرانس اخلاق و فناوری اطلاعات ، مرکز تحقیقات مخابرات ایران ، ۱۳۸۵
- ترکمن عاطفه، عظیمی نژاد حسین، "اهمیت حقوق مالکیت معنوی در عصر فناوری اطلاعات"، IKT 2007
- Torkaman.A, Moghaddam Charkari.N, Aghaiepour.M, "A New Classification Approach Based on Cooperative Game", 14th International CSI Computer Conference (CSICC'09) Amirkabir University of Technology, 2009.
- عاطفه ترکمن ، دکتر نصرالله مقدم چرکری ، دکتر مهناز آقایی پور، دکتر کامبیز بدیع " ارائه روشی به منظور دسته بندی لوسمی ها بر اساس تئوری بازی های مبتنی بر همکاری "، مجله علمی-پژوهشی علوم پزشکی مدرس: آسیب شناسی زیستی، 16 دوره 13 ، شماره 1: 1 از 1، بهار 1389
- عاطفه ترکمن، مرجان بحرالعلوم، محمد حسام تدین، "ارائه مدل معماری سیستم پیشگیری از نفوذ همکاری مبتنی بر میزبان در فضای محاسبات ابری "، ICEE2012، دانشگاه تهران ، ۱۳۹۱
- عاطفه ترکمن، نسرين تاج نیشابوری، محمود سعیدی، "ارائه الگوی برآورد هزینه آزمایشگاه ارزیابی محصولات فناوری اطلاعات"، IKT 2013، دانشگاه شیراز.
- Torkaman, G.Javadzadeh, M.Bahrololum, "A Hybrid Intelligent HIDS Model using Two-Layer Genetic Algorithm and Neural Network" , IKT 2013, Shiraz University.
- Torkaman.A, M. Bahrololum, M.H. Tadayon, " A Threat-aware Host Intrusion Detection System Architecture Model" , 7th International Symposium on Telecommunications (IST'2014), Tehran, ITRC
- عاطفه ترکمن، افشین سلاجقه ، " مروری بر آنالیز کلان داده ها "، سومین کنفرانس بین المللی پژوهش های کاربردی در مهندسی کامپیوتر و فن آوری اطلاعات، دانشگاه مالک اشتر، ۱۳۹۴
- عاطفه ترکمن، مرجان بحرالعلوم، دنا پرویزی، محمد حسام تدین، " امنیت برنامه های کاربردی اندروید مبتنی بر پروتکل SSL "، سومین کنفرانس بین المللی پژوهش های کاربردی در مهندسی کامپیوتر و فن آوری اطلاعات، دانشگاه مالک اشتر، بهمن ۱۳۹۴
- Torkaman.A, M. Bahrololum, M. Vajdi, M.H. Tadayon, A.Salajeghe , " Proposed New Features to Improve Android Malware Detection" , 8th International Symposium on Telecommunications (IST'2016), Tehran, ITRC .
- عاطفه ترکمن، زهرا حیدری، مهسا وزیری، مجید خلیلیان، Big Data Security Threats in Smart Cities، همایش بین المللی افقهای نوین در علوم پایه و فنی و مهندسی، تهران، ۱۸ اسفندماه ۹۵.

کارگاه های آموزشی ارائه شده

- عنوان کارگاه: سامانه بومی پیشگیری از نفوذ به میزبان های وب ، عنوان نمایشگاه: Telecom ، محل برگزاری کنفرانس: نمایشگاه بین المللی، شهر محل برگزاری کنفرانس: تهران، تاریخ برگزاری: بهمن ماه ۱۳۹۲
- عنوان کارگاه: مروری بر زیست بوم هویت دیجیتال در ایران و شورهای توسعه یافته؛ هفته پژوهش، پژوهشگاه ارتباطات و فناوری اطلاعات. شهر محل برگزاری: تهران، تاریخ برگزاری: آذر ماه ۱۴۰۳
- عنوان کارگاه: شناخت علم و فناوری رمزنگاری کوانتومی، پژوهشگاه ارتباطات و فناوری اطلاعات. شهر محل برگزاری: تهران، تاریخ برگزاری: بهمن ماه ۱۴۰۳
- عنوان کارگاه : معرفی فناوری کوانتومی و کاربرد آن در امنیت ارتباطات، پژوهشگاه ارتباطات و فناوری اطلاعات. شهر محل برگزاری: تهران، تاریخ برگزاری: اسفند ماه ۱۴۰۳

داوری مقالات

- IET Networks
 - IET Wireless Sensor Systems
 - International Journal of Information & Communication Technology Research (IJICTR)
- کنفرانس: پنجمین کنفرانس فناوری اطلاعات و دانش، محل برگزاری: دانشگاه انوشیروانی بابل، تاریخ برگزاری: خرداد ۱۳۹۲
 - کنفرانس: یازدهمین دوره همایش بین‌المللی مخابرات (IST 2024)، محل برگزاری: پژوهشگاه ارتباطات و فناوری اطلاعات، تاریخ برگزاری: مهر ۱۴۰۳
 - کنفرانس: یازدهمین کنفرانس بین‌المللی وب پژوهی، محل برگزاری: دانشگاه علم و فرهنگ، تاریخ برگزاری: فروردین ۱۴۰۴

سخنران مدعو

- معرفی فناوری کوانتومی و کاربرد آن در امنیت ارتباطات، کمیته زنان در مهندسی IEEE، شهر محل برگزاری: تهران، پژوهشگاه ارتباطات، تاریخ برگزاری: اسفند ماه ۱۴۰۳

دوره های آموزشی

- شبکه توزیع کلید کوانتومی مبتنی بر ماهواره
- اصول و استانداردهای تهیه و تدوین کتاب
- یادگیری عمیق
- ارتباطات کوانتومی
- تحلیل گراف و پایگاه های داده گرافی
- علوم داده با استفاده از پایتون
- دوره آشنایی با هوش مصنوعی و کاربردهای آن در سازمانها
- مطالعه و بررسی سیستم خبره دانش حملات سایبری
- آشنایی با نسل جدید حملات تزریق کد
- آشنایی با جایگاه قانونی و مسائل کاربردی PKI
- امنیت شبکه پیشرفته
- ICDL
- کاوش داده های عظیم
- بررسی راهکارهای داده های عظیم مبتنی بر مجازی سازی داده و رایانش ابری
- لینوکس پیشرفته
- Strategic cyber risk & threat assessment
- Cloud area: shaping the future
- Internet of things
- Mobile generation ; 5G
-