

بسمه تعالی

رزومه

مشخصات فردی	
نام و نام خانوادگی	حامد سپهرزاده
ایمیل	hsepehrzadeh@tvu.ac.ir
عنوان شغل فعلی	استادیار دانشگاه فنی و حرفه ای، مدیر کل فناوری اطلاعات دانشگاه

سوابق آموزشی				
مقطع تحصیلی	رشته - گرایش	معدل کل	شروع	خاتمه
کارشناسی	مهندسی کامپیوتر- نرم افزار	۱۷/۰۶	۱۳۸۴/۰۷/۰۱	۱۳۸۸/۰۴/۳۱
کارشناسی ارشد	مهندسی کامپیوتر- نرم افزار	۱۷/۵۰	۱۳۸۸/۰۷/۰۱	۱۳۹۰/۱۱/۱۸
دکتری	مهندسی کامپیوتر- نرم افزار	۱۹/۳۶	۱۳۹۱/۰۷/۰۱	۱۳۹۶/۰۲/۲۵

موضوع رساله دکتری: روشی برای مدل سازی و ارزیابی کمی امنیت سیستم های سایبر-فیزیکی
دانشگاه: علم و صنعت ایران
استاد راهنما: دکتر محمد عبداللهی ازگمی
درجه: عالی

جوایز و افتخارات
برنده جایزه رساله شایسته تقدیر انجمن رمز ایران سال ۱۳۹۶
دانشجوی ممتاز دوره دکتری دانشگاه علم و صنعت ایران سال ۱۳۹۶
برنده جایزه دریافت پروژه جایگزین خدمت نخبگی از بنیاد ملی نخبگان
رتبه ۲۰ آزمون دکتری سال ۱۳۹۱

مدرک زبان خارجه
مدرک (MSRT(MCHE) زبان از وزارت علوم

سوابق اجرایی

<p>۱) مدیرکل فناوری اطلاعات و ارتباطات دانشگاه فنی و حرفه ای از مهر ماه ۱۳۹۹</p> <p>۲) مدیر بخش توسعه بانکداری الکترونیک ملل ۵ سال</p> <p>۳) مدیریت و تولید انواع سامانه‌های تحت وب و اپلیکیشن‌های موبایل: (فروشگاه اینترنتی، مدیریت فروشگاه و سامانه تحت وب)</p> <p>۴) مدیر بخش توسعه نرم افزار، در پروژه‌های دوربین‌های ثبت تخلف و دستگاه‌های تردد شمار در شرکت پویش پرداز تهران ۴ سال</p> <p>۵) همکاری در شرکت نرم افزاری داده پردازی کاکتوس: دو سال</p> <p>۶) همکاری در پروژه‌های اتوماسیون شرکت مخابرات: یک سال</p> <p>۷) همکاری در پروژه‌های بخش آموزش سازمان میراث فرهنگی: یک سال</p>
--

<p>توانایی‌ها - عمومی</p> <p>۱) مدیریت فناوری اطلاعات و ارتباطات</p> <p>۲) مدیریت پروژه های نرم افزاری</p> <p>۳) مدیریت تولید و توسعه نرم افزارهای سازمانی</p>

<p>توانایی‌ها - تخصصی</p> <p>۱) تولید نرم افزارهای موبایل</p> <p>۲) تولید سامانه های نرم افزاری سازمانی</p> <p>۳) تولید نرم افزارهای تحت ویندوز</p>
--

<p>مهارت‌های تخصصی</p> <p>۱) مسلط به برنامه نویسی شی‌گرا</p> <p>۲) آشنا با الگوهای طراحی (design patterns)</p> <p>۳) آشنا به معماری چند لایه</p> <p>۴) آشنا به مباحث امنیت نرم‌افزار و پروتکل‌های امنیتی</p> <p>۵) آشنا با source controller: SVN و TFS</p> <p>۶) آشنا با Redmine issue tracker</p> <p>۷) آشنا به متدولوژی‌های چابک نرم افزار مانند اسکرام</p>

<p>مهارت‌های تخصصی - موبایل</p> <p>۱) Ionic framework</p>
--

react native (۲)

مهارت‌های تخصصی - سمت کلاینت

(۱) مسلط به فریم‌ورک angular

(۲) آشنا با فریم‌ورک react

(۳) مسلط بر bootstrap و طراحی responsive.

(۴) مسلط بر JQuery, HTML, CSS, Ajax.

مهارت‌های تخصصی - سمت سرور

(۱) مسلط بر java و تکنولوژی Struts، و آشنا با فریم‌ورک Spring-MVC و Spring

(۲) آشنا با Hibernate ORM و Entity framework ORM و mongoose, Sequelize

(۳) مسلط بر ASP.net MVC

(۴) مسلط بر ASP.net web form

(۵) آشنا با Web API

(۶) آشنا با nodejs

(۷) مسلط به تکنولوژی Linq

مهارت‌های تخصصی - بانک اطلاعات

(۱) مسلط به نرم افزارهای بانک اطلاعاتی Oracle (Toad, Navicat) و MySQL و SQLServer

(۲) مسلط بر طراحی بانک اطلاعات و کوئری نویسی و زبان پرس و جوی SQL

(۳) آشنا با بانک های اطلاعاتی غیررابطه ای مانند MongoDB

سخنرانی‌ها

سخنران مدعو در کنفرانس رمز در تاریخ ۶ و ۷ شهریور ماه ۱۳۹۷ دانشگاه تربیت دبیر شهید رجایی

سخنرانی در کنفرانس رمز جهت ارائه مقاله در دانشگاه تهران سال ۱۳۹۴

سخنرانی در سمپوزیوم سیستم‌های بی‌درنگ و توکار در دانشگاه صنعتی شریف سال ۱۳۹۵

داوری مقالات

داوری در مجله کارافن از سال ۱۳۹۹

داوری مقالات چهارمین دوره کنفرانس وب پژوهی دانشگاه علم و فرهنگ از اردیبهشت ماه سال ۱۳۹۷

داوری مقالات کنفرانس انجمن علمی کامپیوتر ایران از سال ۱۳۹۵

عضویت در انجمن‌های علمی

عضو انجمن علمی کامپیوتر ایران از سال ۱۳۹۵

پروژه‌های تحقیقاتی

- ۱) همکاری در پروژه تحقیقاتی با عنوان پیشنهاد تدوین سند مبانی نظری امنیت، جنگ و دفاع سایبری، آزمایشگاه رایانش اعتمادپذیر، دانشگاه علم و صنعت ایران، ۱۳۹۴.
- ۲) همکاری در پروژه تحقیقاتی با عنوان امکان‌سنجی فن‌آوری‌های تولید ترافیک مجازی و توزیع همگون آن به منظور گمنامی و فریب، آزمایشگاه رایانش اعتمادپذیر، دانشگاه علم و صنعت ایران، ۱۳۹۵.
- ۳) همکاری در پروژه تحقیقاتی با عنوان امکان‌سنجی روش‌های نوین در زمینه مدل‌سازی، تحلیل و شبیه‌سازی فرآیند حملات سایبری، آزمایشگاه رایانش اعتمادپذیر، دانشگاه علم و صنعت ایران، ۱۳۹۵.
- ۴) همکاری در پروژه تحقیقاتی با عنوان مدل فرماندهی و کنترل بومی، آزمایشگاه رایانش اعتمادپذیر، دانشگاه علم و صنعت ایران، ۱۳۹۵.

سوابق تدریس دانشگاهی

سابقه تدریس دروس دوره‌ها کاردانی، کارشناسی و کارشناسی ارشد تاکنون:

- دانشگاه فنی و حرفه‌ای
- دانشگاه علم و صنعت ایران
- دانشگاه علم و فرهنگ
- دانشگاه جامع علمی کاربردی
- دانشگاه غیرانتفاعی
- دانشگاه پیام نور

مقالات مجله (ISI) - چاپ شده

1) H. Sephrzedeh (Orojloo) and M. Abdollahi Azgomi, " Predicting the Behavior of Attackers and the Consequences of Attacks against Cyber-Physical Systems," *Security and Communication Networks*, Vol. 9, Wiley, Feb. 2017, pp. 6111-6136.

(ISI – Q3 – IF: 0.806).

2) H. Sepehrzede (Orojloo) and M. Abdollahi Azgomi, "A method for evaluating the consequence propagation of security attacks in cyber-physical systems," <i>Future Generation Computer Systems (FGCS)</i> , Vol. 67, Elsevier, Feb. 2017, pp. 57-71. (ISI – Q1 – IF: 2.480).
3) H. Sepehrzede (Orojloo) and A.T. Haghghat, A Tabu search based routing algorithm for wireless sensor networks. <i>Wireless Networks</i> , vol. 22, Springer, 2016, pp 1711–1724. (ISI – Q2 – IF: 1.006).
4) H. Sepehrzede (Orojloo) and M. Abdollahi Azgomi, "A Game-Theoretic Approach to Model and Quantify the Security of Cyber-Physical Systems", <i>Computer in Industry</i> , Vol. 88, Elsevier, 2017, pp. 44-57. (ISI – Q1 – IF: 1.685)
5) H. Sepehrzede (Orojloo) and M. Abdollahi Azgomi, "A Stochastic Game Model for Evaluating the Impacts of Security Attacks Against Cyber-Physical Systems." <i>Journal of Network and Systems Management</i> , Vol. 26, Springer, 2018, pp 929–965. (ISI – Q1 – IF: 1.750)
6) H. Sepehrzede (Orojloo) and M. Abdollahi Azgomi, "Modeling and Evaluation of the Security of Cyber-Physical Systems Using Stochastic Petri Nets" <i>IET Cyber-Physical Systems: Theory & Applications</i> , DOI: 10.1049/iet-cps.2018.0008 , Online ISSN 2398-3396 Available online: 19 July 2018.

مقالات مجله – علمی پژوهشی

1) Mohajirani, L. S., & Sepehrzede (Orojloo) , H. A Method for Estimating the Uncertainties in Attacker's Behavior Using Attack Graph Structure. <i>Recent Advances in Communications and Networking Technology (Formerly Recent Patents on Telecommunication)</i> , Vol. 6, 2017, pp. 26-40.

مقالات کنفرانس

1) H. Sepehrzede (Orojloo) and M. Abdollahi Azgomi, "Evaluating the Complexity and Impacts of Attacks on Cyber-Physical Systems," <i>Proc. of the CSI Symposium on Real-Time and Embedded Systems and Technologies (RTEST'15)</i> , Sharif University of Technology, Tehran, Iran, Oct. 7-8, IEEE Press, 2015, pp. 1-8
2) H. Sepehrzede (Orojloo) and M. Abdollahi Azgomi, "A Method for Modeling and Evaluation of the Security of Cyber-Physical Systems," <i>Proc. of the 11th International ISC Conference on Information Security and Cryptology (ISCISC'14)</i> , University of Tehran, Tehran, Iran, Sept. 03–04, IEEE Press, 2014, pp. 131-136
3) H. Sepehrzede (Orojloo) , R. A. Moghadam, , and A.T. Haghghat, “Energy and path aware ant colony optimization based routing algorithm for wireless sensor networks. In <i>Global trends in computing and communication systems</i> . Springer Berlin Heidelberg, 2012, pp. 182-191.
4) Bardia Alaedini, Amir Hossein Jorsaraei, Sasan Berehliia , Hamed Sepehrzede, Investigation and Comparison of Effective Machine Learning Algorithms in order to Improve the Prediction of

Corona Virus Behavior, 11th International Conference on Information Technology, Computer and Telecommunication", 2020.