

## چکیده ای از فعالیتها و تحصیلات

### ۱- مشخصات عمومی:

نام و نام خانوادگی: شادی مودنی مقطع: دکترای رشته مهندسی کامپیوتر، گرایش معماری سیستم های کامپیوتری و استادیار گروه مهندسی کامپیوتر موسسه آموزش عالی نقش جهان اصفهان  
پست الکترونیکی: moazzeni [at] naghshejahan.ac.ir moazzeni.sh [at] gmail.com

### ۲- خلاصه تحصیلات:

➤ دوره دکتری: دانشگاه اصفهان، رشته مهندسی کامپیوتر، گرایش معماری سیستم های کامپیوتری، تاریخ ورود: ۱۳۹۲/۷  
تاریخ فارغ التحصیلی: ۱۳۹۷  
عنوان پایان نامه دکتری: بهبود قابلیت اطمینان در شبکه های مبتنی بر نرم افزار با مدیریت کنترل کننده های توزیع شده. اساتید راهنما: دکتر محمدرضا خیام باشی، دکتر ناصر موحدی نیا

➤ دوره کارشناسی ارشد: دانشگاه صنعتی امیرکبیر (پلی تکنیک تهران)، رشته کامپیوتر، گرایش معماری کامپیوتر، تاریخ ورود: ۱۳۸۷/۱۱، تاریخ فارغ التحصیلی: ۱۳۸۹/۷  
عنوان پایان نامه کارشناسی ارشد: بررسی و بهبود روش های طراحی شبکه روی تراشه با توان مصرفی کم با استفاده از راهکار GALS. استاد راهنما: آقای دکتر سعادت پورمظفری، استادان مشاور: آقای دکتر حسین پدرام و آقای دکتر حمیدرضا زرنندی

➤ دوره کارشناسی: دانشگاه آزاد اسلامی واحد نجف آباد، رشته کامپیوتر، گرایش سخت افزار، تاریخ ورود: ۱۳۸۳/۷، تاریخ فارغ التحصیلی: ۱۳۸۷/۴  
عنوان پایان نامه کارشناسی: طراحی و پیاده سازی وبسایت دولت الکترونیک همراه با پایگاه داده MySQL، استاد راهنما: آقای مهندس بلوچستانی

➤ دوره دبیرستان و پیش دانشگاهی: دبیرستان عدالت دانشگاه اصفهان، رشته ریاضی فیزیک.

### ۳- مقالات خارجی و داخلی:

[1] SH. Moazzeni, A. Emami and S. Poor mozaffari, "An Optimized Simulation-Based Fault Injection and Test Vector Generation Using VHDL to Calculate Fault Coverage," in Proceedings of the 10<sup>th</sup> International Workshop on Microprocessor Test and Verification, IEEE Computer Society, 2009.

[۲] ش. مودنی و الف. امامی، "شبیه سازی روش های تزریق اشکال و تولید بردار تست جهت بهبود پوشش اشکال"، در دومین کنفرانس ملی مهندسی برق، اصفهان، دانشگاه آزاد اسلامی نجف آباد، ۱۳۸۸.

[۳] ش. مودنی و الف. امامی، "بررسی روش های کاهش توان مصرفی در تست مدارات VLSI"، در دومین کنفرانس ملی مهندسی برق، اصفهان، دانشگاه آزاد اسلامی نجف آباد، ۱۳۸۸.

[۴] الف. امامی و ش. مودنی، "سامانه مانیتورینگ تحت وب سیستم های قدرت بر اساس استاندارد TCP/IP"، در یازدهمین کنفرانس مهندسی برق ایران، ۱۳۸۷.

[۵] ش. مودنی، "شبیه سازی راهکار پیشنهادی جهت جلوگیری از هم شنوایی و تصحیح خطاهای انتقال اطلاعات در شبکه های روی تراشه"، در دهمین همایش ملی کامپیوتر و سیستم های هوشمند، تبریز، ۱۳۹۲.

[۶] ش. مودنی، "بررسی راهکارهای آزمون در مسیر یاب های شبکه های روی تراشه"، دومین همایش ملی علوم و مهندسی کامپیوتر، دانشگاه آزاد اسلامی نجف آباد، ۱۳۹۳.

[۷] ل. کاظمی، ا. نخودیان، ن. مجمع و ش. مودنی، "بازیابی محتوای فرش به کمک شبکه عصبی و منطق فازی"، دومین کنفرانس بین المللی بازشناسی الگو و تحلیل تصویر ایران، دانشگاه گیلان، ۱۳۹۳.

- [۸] ش. موذنی، م.ر. خیام باشی و ن. موحدی نیا، "ارتقای یک مدل قابلیت اطمینان کنترل‌کننده‌های توزیع شده در شبکه‌های نرم‌افزار پذیر"، بیست و یکمین کنفرانس ملی سالانه انجمن کامپیوتر ایران، پژوهشگاه دانش‌های بنیادین، تهران، ۱۳۹۴/۱۲
- [9] F. Moeni, Sh. Moazzeni, "The Comparison of Efficiency in different topologies in Software-Defined Networks," in Comprehensive International Conference of Computer, Information Technology, and Electrical Engineering, Iran, 2018. (In Persian)

#### ۴- مجلات خارجی:

- [1] Sh. Moazzeni, S. Pour Mozafari and A. Emami, "A Novel Design of a Network on Chip Input Buffer Using GALS Technique to Reduce Power Consumption," Canadian Journal on Electrical and Electronics Engineering, Vol. 2, No. 2, February 2011.
- [2] Shadi Moazzeni, Mohammad Reza Khayyambashi, Naser Movahedinia, Franco Callegati, "On Reliability Improvement of Software-Defined Networks," Computer Networks, 133C (2018) pp. 195-211.
- [3] Moazzeni, Shadi, Mohammad Reza Khayyambashi, and Naser Movahedinia. "Improving the reliability of software-defined networks with distributed controllers through leader election algorithm and colored petri-net." Wireless Personal Communications 109, no. 1 (2019): 645-656.
- [4] Moazzeni, Shadi, Pratchaya Jaisudthi, Anderson Bravalheri, Navdeep Uniyal, Xenofon Vasilakos, Reza Nejabati, and Dimitra Simeonidou. "A Novel Autonomous Profiling Method for the Next Generation NFV Orchestrators." IEEE Transactions on Network and Service Management (2020).
- [5] Moazzeni, Shadi, Mohammad Reza Khayyambashi, Naser Movahedinia, and Franco Callegati. "Improving the reliability of Byzantine fault-tolerant distributed software-defined networks." International Journal of Communication Systems 33, no. 9 (2020).

#### ۵- سوابق استخدامی:

- موسسه آموزش عالی نقش جهان بعنوان عضو هیئت علمی از شهریور ۱۳۹۰ تاکنون
- دانشگاه اصفهان، حق تدریسی
- دانشگاه جامع علمی کاربردی - حق تدریسی
- موسسات آموزش عالی و علمی کاربردی بصورت حق تدریسی

#### ۶- سوابق اجرایی:

- مسئول کمیته وبومتریکیس موسسه آموزش عالی نقش جهان
- عضو شورای آموزشی گروه کامپیوتر موسسه آموزش عالی نقش جهان
- معاون گروه معارف اسلامی و دروس عمومی موسسه آموزش عالی نقش جهان
- مدیر گروه علوم پایه و دروس عمومی موسسه آموزش عالی نقش جهان
- همکاری در برگزاری مسابقات برنامه نویسی ACM در موسسه آموزش عالی نقش جهان
- همکاری در برگزاری اولین و دومین هفته پژوهش در موسسه آموزش عالی نقش جهان
- مسئول مسابقات رایانه ای فوتبال در موسسه آموزش عالی نقش جهان
- سرپرست برگزاری سمینار تخصصی بازی سازی در موسسه آموزش عالی نقش جهان
- مسئول مجلات علمی تخصصی پیکسل و هایتک

#### ۷- فعالیت های پژوهشی:

- شرکت در مسابقات رباتیک کشوری و کسب مقام دوم کشوری
- فعالیت در باشگاه پژوهشگران جوان دانشگاه آزاد اسلامی
- تحقیق و پژوهش در انجمن کامپیوتر دانشگاه آزاد اسلامی واحد نجف آباد
- تحقیق و پژوهش در آزمایشگاه VLSI دانشگاه صنعتی امیرکبیر

➤ استاد راهنما و داور پایان نامه‌های مهندسی کامپیوتر و ICT  
➤ فرصت مطالعاتی دکتری از سال ۲۰۱۶ الی ۲۰۱۷ در دانشگاه بلونیا، ایتالیا

#### ۸- سوابق پژوهشی و موضوعات مورد علاقه جهت پژوهش:

- بهبود قابلیت اطمینان و کارایی شبکه های مبتنی بر نرم افزار
- Network Function Virtualisation (NFV)
- Zero-Touch Network Orchestration at the Edge
- Multi Edge Computing and Orchestration
- 5G network monitoring, profiling and orchestration
- بررسی توان مصرفی و راهکارهای کاهش آن در شبکه های روی تراشه و GALS
- تکنیک‌های کدگذاری خطا در شبکه ها و بررسی و اعمال کدینگ همینگ جهت تصحیح خطا
- پردازش تصاویر و راهکارهای ویرایش تصاویر
- تولید و ویرایش محیط های چند رسانه ای

اطلاعات تماس: اصفهان - شهرک جدید بهارستان - میدان ولیعصر - خیابان فروردین - موسسه آموزش عالی نقش جهان - شماره تماس: ۰۹۱۳۳۲۷۱۷۸۳ شماره ثابت: ۰۳۱۳۶۸۲۶۰۵۵