


نام و نام خانوادگی	علی شهیدی نژاد	
مرتبه علمی	استادیار	
دانشکده	فنی و مهندسی (گروه مهندسی کامپیوتر و فناوری اطلاعات)	
سمت	مدیر مرکز رشد واحدهای فناور، مدیر گروه رشته مهندسی کامپیوتر (دکتری) و عضو هیات علمی	
پست الکترونیکی	a.shahidinejad@gmail.com	
آدرس وب سایت	-	
تلفن محل کار	۰۲۵-۳۲۸۰۰۳۰۲ داخلی ۱۹۴	

تحصیلات

مقطع	محل تحصیل	رشته / گرایش
دکتری	دانشگاه صنعتی مالزی (UTM)	مهندسی کامپیوتر / شبکه
کارشناسی ارشد	دانشگاه آزاد اسلامی واحد اراک	مهندسی کامپیوتر / معماری کامپیوتر
کارشناسی	دانشگاه آزاد اسلامی واحد کاشان	مهندسی کامپیوتر / سخت افزار
دیپلم	اقبال	ریاضی - فیزیک

دروس تدریس شده

- ۱- امنیت شبکه
- ۲- مدار منطقی
- ۳- معماری کامپیوتر
- ۴- سخت افزار ۲
- ۵- زبان ماشین و اسمبلی
- ۶- برنامه سازی سیستمی
- ۷- مبانی کامپیوتر
- ۸- شیوه ارائه مطالب
- ۹- مباحث ویژه در امنیت شبکه
- ۱۰- شبکه های کامپیوتری

کتاب های تالیفی

مقالات چاپ شده در نشریات بین المللی و داخلی

- 1- A. Shahidinejad, A. Nikoukar, T. Anwar, and A. Selamat, "Optical wireless quantum communication coding system using decimal convertor," Optical and Quantum Electronics, pp. 1-9, 2013. Impact factor=0.987 (ISI).
- 2- A. Shahidinejad, I. S. Amiri, and T. Anwar, "Enhancement of Indoor Wavelength Division Multiplexing-Based Optical Wireless Communication Using Microring Resonator," Reviews in Theoretical Science, vol. 2, pp. 201-210, 2014.
- 3- A. Shahidinejad, S. Soltanmohammadi, I. Amiri, and T. Anwar, "Solitonic pulse generation for inter-satellite optical wireless communication," Quantum Matter, vol. 3, pp. 150-154, 2014.
- 4- A. SHAHIDINEJAD, S. SOLTANMOHAMMADI, and T. ANWAR, "OUTDOOR WDM-BASED OPTICAL WIRELESS COMMUNICATION," Journal of Theoretical & Applied Information Technology, vol. 51, 2013.



تاریخ ۱۳۹۶/۰۸/۲۰

رزومه استاد علی شهیدی نژاد

- 5- I. Sadegh Amiri, M. Nikmaram, A. Shahidinejad, and J. Ali, "Generation of potential wells used for quantum codes transmission via a TDMA network communication system," Security and Communication Networks, 2013. Impact factor=0.414 (IS).
- 6- I. Amiri, R. Ahsan, A. Shahidinejad, J. Ali, and P. Yupapin, "Characterisation of bifurcation and chaos in silicon microring resonator," IET Communications, vol. 6, pp. 2671-2675, 2012. Impact factor=0.829 (ISI).
- 7- A. Shahidinejad, T. Anwar, O. Spaniol and A. Selamat, "Quantum Cryptography Coding System for Optical Wireless Communication," in journal of optoelectronics and advanced materials. Impact factor=0.56 (ISI).

مقالات ارائه شده در همایش های بین المللی و داخلی

- 1- A. Shahidinejad, A. Nikoukar, I. Amiri, M. Ranjbar, A. Shojaei, J. Ali, and P. Yupapin, "Network system engineering by controlling the chaotic signals using silicon micro ring resonator," in Computer and Communication Engineering (ICCCE), 2012 International Conference on, 2012, pp. 765-769.
- 2- A. Shahidinejad, A. Farrokhtala, S. Asadi, M. Mofarrahi, and T. Anwar, "A Novel Quantum-Dot Cellular Automata XOR Design," Advanced Materials Research, vol. 622, pp. 545-550, 2013.
- 3- A. Shahidinejad and A. Selamat, "Design of First Adder/Subtractor Using Quantum-Dot Cellular Automata," Advanced Materials Research, vol. 403, pp. 3392-3397, 2012.

راهنمایی پایان نامه (کارشناسی/کارشناسی ارشد/دکتری)

- ۱- بیش از ۳۰ پایان نامه دوره کارشناسی
- ۲- بیش از ۱۵ پایان نامه دوره کارشناسی ارشد

جوایز و افتخارات (در زمینه های مختلف)

- ۱- بورسیه دولت آلمان
- ۲- بورسیه دولت مالزی

زمینه تحقیقاتی

- ۱- شبکه های کامپیوتری
- ۲- رایانش ابری
- ۳- اینترنت اشیا
- ۴- شبکه های بیسیم نوری
- ۵- مدارهای QCA

سوابق شغلی

- ۱- عضو هیات علمی دانشگاه آزاد اسلامی واحد قم از ۱ مهر ۱۳۹۵
- ۲- عضو هیات علمی موسسه آموزش عالی تعالی قم از سال ۱۳۹۱ تا ۱۳۹۵
- ۳- تدریس در دانشگاه آزاد اسلامی واحد قم: از سال ۱۳۸۶ در درس های: امنیت شبکه، مدار منطقی، معماری کامپیوتر، سخت افزار ۲، زبان ماشین و اسمبلی، برنامه سازی سیستمی، مبانی کامپیوتر
- ۴- تدریس در موسسه آموزش عالی تعالی قم: از سال ۱۳۸۷ در درس های: سخت افزار ۲، زبان ماشین، شیوه ارائه مطالب و مباحث ویژه در امنیت شبکه.
- ۵- تدریس در دانشگاه پردیس فارابی در سال ۱۳۹۵