



حسن راعی

استادیار گروه مهندسی کامپیوتر دانشگاه آزاد مشهد

دکتری مهندسی کامپیوتر - فناوری اطلاعات

h.raei@mshdiau.ac.ir

شماره تماس: ۰۹۱۵۳۱۰۸۲۵۳

مدارج تحصیلی :

سال دریافت	مؤسسه	گرایش	رشته تحصیلی	درجه تحصیلی
۱۳۹۵	دانشگاه تهران	فناوری اطلاعات	مهندسی کامپیوتر	دکتری
۱۳۸۷	دانشگاه یزد	شبکه‌های کامپیوتری	مهندسی فناوری اطلاعات	کارشناسی ارشد
۱۳۸۴	دانشگاه آزاد مشهد	نرم افزار	مهندسی کامپیوتر	کارشناسی

زمینه‌های تحقیقاتی مورد علاقه:

- ارزیابی کارایی سیستم‌های ابری و شبکه‌های کامپیوتری (Performance Evaluation)
- امنیت در شبکه و ابر (Security)
- رایانش ابری سیار (Mobile Cloud Computing)
- اینترنت اشیا (IoT)

طرح‌های پژوهشی:

- همکاری با شرکت برق منطقه‌ای خراسان بعنوان مجری پروژه استفاده از تکنولوژی مجازی‌سازی در جداسازی اینترنت و اینترنت پست‌های فوق توزیع (فروردین ۹۹ تا اکنون)
- همکاری با شرکت توزیع نیروی برق مشهد بعنوان مجری پروژه طراحی بازی کامپیوتری در جهت فرهنگ‌سازی مناسب مصرف برق (مهر ۹۸ تا اکنون)

- همکاری با شرکت آب منطقه‌ای خراسان رضوی بعنوان مجری پروژه طراحی بازی کامپیوتری در جهت فرهنگ‌سازی مناسب مصرف آب (اسفند ۹۸ تا اکنون)
- همکاری با شرکت برق منطقه‌ای خراسان بعنوان مجری پروژه مطالعه مخاطرات امنیتی اتوماسیون پست‌های انتقال و فوق توزیع تحت رایانش ابر (مهر ۹۷ تا بهمن ۹۸)
- همکاری با شهرداری مشهد بعنوان مدیر محور زندگی هوشمند در کارگروه تدوین برنامه عملیاتی شهر هوشمند مشهد (دی ۹۶ تا مهر ۹۷)
- مدیر نرم‌افزار در پروژه ساخت روتر پیرظرفیت در دانشگاه تهران (۹۳ تا ۹۴)

بخشی از سوابق و مقالات پژوهشی:

■ ISI Journals:

۱. **H. Raei**, E. Ilkhani, M. Nikooghadam, "SeCARA: A Security and Cost-Aware Resource Allocation Method for Mobile Cloudlet Systems", *Ad Hoc Networks*, no. ۸۶, pp. ۱۰۳-۱۱۸, ۲۰۱۹.
۲. **H. Raei**, N. Yazdani, and R. Shojaei, "Modeling and Performance Analysis of Cloudlet in Mobile Cloud Computing", *Performance Evaluation*, no. ۱۰۷, pp. ۳۴-۵۳, ۲۰۱۷.
۳. **H. Raei** and N. Yazdani, "Performability Analysis of Cloudlet in Mobile Cloud Computing", *Information Sciences*, no. ۳۸۸, pp. ۹۹-۱۱۷, ۲۰۱۷.
۴. **H. Raei** and N. Yazdani, "Analytical performance models for resource allocation schemes of cloudlet in mobile cloud computing", *The Journal of Supercomputing*, Vol. ۷۳, no. ۳, pp. ۱۲۷۴-۱۳۰۵, ۲۰۱۷.
۵. **H. Raei**, "Capacity planning framework for mobile network operator cloud using analytical performance model", *The International Journal of Communication Systems*, ۲۰۱۷. doi: ۱۰.۱۰۰۲/dac.۳۳۵۳
۶. **H. Raei** and N. Yazdani, "Analytical performance model for mobile network operator cloud", *The Journal of Supercomputing*, vol. ۷۱, no. ۱۲, pp. ۴۵۵۵-۴۵۷۷, ۲۰۱۵.

■ Conferences Papers:

۱. **H. Raei**, and N. Yazdani, "A New Algorithm for the PIDS Problem in Social Networks", *In Proc. of the International Conference on Wireless Communication*,

Networking and Mobile Computing (WiCOM ۲۰۱۲), Accepted for publication, Shanghai, China, Spt. ۲۰۱۲.

۲. **H. Raei**, M. A. Fathi, A. Akhlaghi, B. Ahmadipoor, “A New Distributed Algorithm for Virtual Backbone in Wireless Sensor Networks with Different Transmission Ranges”, *In Proc. of the ۷th ACS/IEEE International Conference on Computer Systems and Applications, (AICCSA ۲۰۰۹)*, pp. ۹۸۳ – ۹۸۸, Morocco, May. ۲۰۰۹.
۳. **H. Raei**, M. Tabibzadeh, B. Ahmadipoor, S. Saei, “A Self-Stabilizing Distributed Approximation Algorithm for Minimum Connected Dominating Sets in Wireless Sensor Networks with Different Transmission Ranges”, *In Proc. of the ۱۱th International Conference on Advanced Communication Technology, (ICTACT ۲۰۰۹)*, pp. ۵۲۶–۵۳۰, Korea, Feb. ۲۰۰۹.
۴. **H. Raei**, M. Sarram, F. Adibniya, F. Tashtarian “Optimal Distributed Algorithm for Minimum Connected Dominating Sets in Wireless Sensor Networks“, *In Proc. of the ۵th IEEE Int’l Conference Mobile Ad- Hoc and Sensor Systems (MASS)*, pp. ۶۹۵-۷۰۰, USA, Atlanta, Oct. ۲۰۰۸.
۵. **H. Raei**, M. Sarram, F. Adibniya, “Energy-Aware Distributed Algorithm for Virtual Backbone in Wireless Sensor Networks”, *In Proc. of the Innovations’ ۰۸*, pp. ۴۳۵–۴۳۹, UAE, Dubai, Dec. ۲۰۰۸.
۶. **H. Raei**, M. Sarram, F. Adibniya, “Distributed Algorithm for Connected Dominating Sets in Wireless Sensor Networks with Different Transmission Ranges“, *In Proc. of the ۴th Int’l Symposium Telecommunication (IST)*, pp. ۳۳۷-۳۴۲, Iran, Tehran, Sep. ۲۰۰۸.

داوری ژورنال‌ها:

Journal of Supercomputing •

Journal of Physica A: Statistical Mechanics and its Applications •

عضویت در کمیته علمی کنفرانس‌ها:

ICTCK ۲۰۱۴, ۲۰۱۵, ۲۰۱۶, ۲۰۱۷, ۲۰۱۸ •

سوابق تدریس:

دروس		مدت همکاری	نام دانشگاه
ارشد و دکتری	کارشناسی		
ارزیابی کارایی شبکه‌های بیسیم سیستم‌های اتکاپذیر	سیستم عامل معماری کامپیوتر مهندسی اینترنت پایگاه داده مدار منطقی مهندسی فناوری اطلاعات ۱	۸۷ تا اکنون	دانشگاه آزاد مشهد
ارزیابی کارایی	مبانی فناوری اطلاعات مدیریت و کنترل پروژه های IT	۹۰ تا اکنون	دانشگاه امام رضا (ع)
ارزیابی کارایی سیستم‌های اتکاپذیر	-	۹۶ تا اکنون	موسسه خاوران
ارزیابی کارایی شبکه‌های بیسیم	-	۹۶ تا اکنون	موسسه سلمان
ارزیابی کارایی شبکه‌های بیسیم	-	۹۶ تا اکنون	موسسه اقبال
-	مبانی فناوری اطلاعات مهندسی اینترنت	۸۸ تا ۹۰	دانشگاه خيام

شبیه‌سازها و ابزارهای نرم‌افزاری:

- SHARPE, SPNP, Python, MATLAB, NS۲, PHP, ASP.Net