

کارنامک علمی

مشخصات عمومی



✓ دکتر محمد اسلامی

✓ شماره تماس: ۰۹۱۵۱۴۳۲۶۳۴

✓ پست الکترونیکی: m.eslami@iauzah.ac.ir

سوابق تحصیلی

✓ کارشناسی: مهندسی الکترونیک دیجیتال، سخت افزار کامپیوتر

✓ کارشناسی ارشد: مهندسی الکترونیک دیجیتال، سخت افزار کامپیوتر

✓ دکتری: مهندسی الکترونیک دیجیتال، سخت افزار کامپیوتر

سوابق شغلی

✓ عضو هیئت علمی گروه مهندسی برق و کامپیوتر - دانشگاه آزاد اسلامی

✓ مدیر فناوری اطلاعات و ارتباطات - دانشگاه آزاد اسلامی - واحد بین الملل چابهار

✓ رئیس اداره پژوهش و فناوری - دانشگاه آزاد اسلامی - واحد بین الملل چابهار

✓ مدیر گروه مهندسی کامپیوتر - دانشگاه آزاد اسلامی - واحد بین الملل چابهار

✓ سرپرست ساختمان آموزشی، مرکز نگور - وابسته به دانشگاه آزاد اسلامی - واحد بین الملل چابهار

عضویت حرفه‌ای

✓ عضو جهانی IEEE

✓ عضویت نخبگان

✓ رئیس انجمن وبلاگ نویسان برق و کامپیوتر دانشگاه در طول مدت تحصیل

✓ نماینده ی خدمات پس از فروش SONY و LG در استان سیستان و بلوچستان

✓ عضویت بسیج

✓ عضو نظام مهندسی ساختمان

✓ عضو همکار وزارت نیرو در پروژه عظیم اتصال برق استان سیستان و بلوچستان به شبکه برق سراسری

✓ مدرس مدعو:

- دانشگاه سراسری

- دانشگاه آزاد

- دانشگاه پیام‌نور

- دانشگاه غیرانتفاعی

- دانشگاه جامع علمی و کاربردی

سوابق تدریس

عنوان	مقطع
شبکه‌های کامپیوتری	کارشناسی
تجارت الکترونیک	کارشناسی ارشد
شبکه‌های کامپیوتری پیشرفته	کارشناسی ارشد
مدارهای الکتریکی	کارشناسی
الکترونیک 1, 2, 3	کارشناسی
معماری کامپیوتر	کارشناسی
معماری کامپیوتر پیشرفته	کارشناسی ارشد
روش تحقیق و سمینار	کارشناسی ارشد - دکتری
مدارهای منطقی	کارشناسی
مباحث ویژه	کارشناسی ارشد
مدارهای منطقی پیشرفته	کارشناسی ارشد
ریاضیات مهندسی	کارشناسی
ریاضیات مهندسی پیشرفته	کارشناسی ارشد
مهندسی فناوری اطلاعات	کارشناسی ارشد
مهندسی اینترنت	کارشناسی
میکروپروسسور	کارشناسی
امنیت تجارت الکترونیک	کارشناسی ارشد
سیستم عامل پیشرفته	کارشناسی ارشد

افتخارات

- ✓ پژوهشگر برتر نخبگان
- ✓ شرکت در کنفرانس‌های IEEE
- ✓ رتبه سوم مسابقات خوارزمی
- ✓ پژوهشگر برتر در بین اساتید دانشگاه
- ✓ گواهینامه شرکت در کارگاه‌های آموزشی مختلف
- ✓ ثبت اختراع
- ✓ چاپ کتاب‌های بین‌المللی در انتشارات معتبر Wiley و Springer
- ✓ انجام طرح پژوهشی
- ✓ دارای گواهینامه‌های مختلف فنی و حرفه‌ای

زمینه‌های پژوهشی مورد علاقه

- ✓ معماری کامپیوتر
- ✓ پردازش تصویر
- ✓ FPGA و کاربرد آن در تراشه‌های الکترونیکی
- ✓ رباتیک و سخت‌افزار کامپیوتر
- ✓ امنیت و تجارت الکترونیک

مقالات ISI

1. Ali Ghasemi, Mohammad Javad golkar, Ali Golkar and **Mohammad Eslami**, "Reactive power planning using a new hybrid technique", Springer, Softl Comput, vol.20, no.2, pp. 589-605, 2014.
2. B. M. Aslahi-Shahri, R. Rahmani, M. Chizari, **M. Eslami**, M. J. Golkar and A. Ebrahimi, "A Hybrid method consisting of GA and SVM for intrusion detection system", Springer, Neural Comput & Applic, vol.27, no.6, pp. 1669-1676, 2016.
3. Ali Ghasemi, Milad Gheydi, Mohammad Javad Golkar and **Mohammad Eslami**, "Modeling of Wind/Environment/Economic Dispatch in power system and solving via an learning meta-heuristic method", Elsevier, Applied Soft Computing, vol.43, pp. 454-468, 2016.
4. **Mohammad Eslami**, Majid Pourahmadi and Mohammad Reza Shayesteh, "Optimal Design of PID-Based Low-Pass Filter for Gas Turbine Using Intelligent Method", IEEE ACCESS, vol.6, pp. 15335-15345, 2018.

مقالات علمی پژوهشی و ISC

5. Ali Ghasemi, Mohammad Javad Golkar and **Mohammad Eslami**, "A New Fuzzy Stabilizer Based on Online Learning Algorithm for Damping of Low-Frequency Oscillations", QIAU, Journal of Optimization in Industrial Engineering, vol.8, no.17, pp. 1-10, 2015.
6. Payman Bahrami, Mohammad Reza Shayesteh and **Mohammad Eslami**, "Simulation of the Process of LDMOS Transistor Manufacture and Optimizing it to Increase the Current of Work", QIAU, Majlesi Journal Electrical Engineering, vol.11, no.4, pp. 37-43, 2017.

۷. **محمد اسلامی**؛ محمدرضا شایسته؛ مجید پوراحمدی؛ وحید آیت‌اللهی تفتی، "طراحی بهینه کنترل‌کننده فازی PID به منظور جبران‌سازی نوسانات فرکانس کم به کمک الگوریتم بهبودیافته کلونی جستجوی ویروس"، هوش محاسباتی در مهندسی برق، دوره ۹، شماره ۲، صفحه ۸۲-۶۵، ۱۳۹۷.

کتاب‌های چاپ شده در انتشارات بین‌المللی

8. Hedyeh Karimi, Farzaneh Sabbagh, **Mohammad Eslami**, Hamid Sheikheveisi, Hossein Samadyar and Omid Talaee, "Numerical Modeling and Calculation of Sensing Parameters of DNA Sensors", In book: Advanced Bioelectronic Materials, Chapter: 11, Publisher: Wiley-Scrivener; 1 edition (October 26, 2015), Editors: Ashutosh Tiwari, Hirak K. Patra and Anthony P.F. Turner, pp. 429-452, 2015.
9. Ali Ghasemi Marzbali, Milad Gheydi, Hossein Samadyar, Ruhollah Hoseyni Fashami, **Mohammad Eslami** and Mohammad Javad Golkar, "Optimal Reactive Power Control to Improve Stability of Voltage in Power Systems", In book: Reactive Power Control in AC Power Systems, Chapter: 12, Publisher: Springer, Cham; pp. 251-273, 2017.

کنفرانس‌های خارجی

10. **Mohammad Eslami**, Omid Karimi and Turaj Khodadadi, "A Survey on Wireless Mesh Network: Architecture, Specification and Challenges", 2014 IEEE 5th Control and System Graduate Research Colloquium, IEEE, Shah Alam, 2014.
11. Mohammad Ahmadi, Faraz Fatemi Moghaddam, Amid Jamshidi Jam, Somayyeh Gholizadeh and **Mohammad Eslami**, "A 3-Level Re-Encryption Model to Ensure Data Protection in Cloud Computing Environments", 2014 IEEE Conference on Systems, Process and Control (ICSPC 2014), IEEE, Kuala Lumpur, Malaysia, 2014.
12. Faraz Fatemi Moghaddam, Moslem Yezdanpanah, Turaj Khodadadi, Mohammad Ahmadi and **Mohammad Eslami**, "VDCI: variable data classification index to ensure data protection in cloud computing environments", 2014 IEEE Conference on Systems, Process and Control (ICSPC 2014), IEEE, Kuala Lumpur, Malaysia, 2014.
13. Faraz Fatemi Moghaddam, Nasrin Khanezaei, Sina Manavi, **Mohammad Eslami** and Alireza Samar, "UAA: User Authentication Agent for Managing User Identities in Cloud Computing Environments", 2014 IEEE 5th Control and System Graduate Research Colloquium, IEEE, Shah Alam, 2014.
14. Mohammad Ahmadi, Milad Chizari, **Mohammad Eslami**, Mohammad Javad Golkar and Mostafa Vali "Access Control and User Authentication Concerns in Cloud Computing Environments", 2015 1st International Conference on Telematics and Future Generation Networks (TAFGEN), IEEE, Kuala Lumpur, Malaysia, 2015.
15. Faraz Fatemi Moghaddam, Mohammad Ahmadi, Samira Sarvari, **Mohammad Eslami** and Ali Golkar, "Cloud Computing Challenges and Opportunities: A Survey", 2015 1st International Conference on Telematics and Future Generation Networks (TAFGEN), IEEE, Kuala Lumpur, Malaysia, 2015.

کنفرانس‌های داخلی

۱۶. اسلامی، محمد، ۱۳۹۳، بررسی توسعه‌ی مدل‌های فازی برای توابع فازی و اقتباس سیستم استنتاج-Neuro Fuzzy در روش پایگاه قواعد فازی TSK غیرمستقیم به منظور آنالیز بازار سهام، نخستین کنفرانس ملی آینده پژوهی، مدیریت و توسعه، تهران، مرکز توسعه آموزش‌های نوین ایران (متانا).
۱۷. اسلامی، محمد و سید ضیا مظلوم، ۱۳۹۵، "همهانگ سازی منابع انرژی تجدید پذیر در یک ریزشبکه و بهبود کیفیت توان با سیستم کنترلی فازی"، دومین همایش ملی پژوهش‌های کاربردی در مهندسی برق و کامپیوتر، ساوه، دانشگاه آزاد اسلامی واحد ساوه.
۱۸. شایسته، محمدرضا؛ محمد اسلامی و سمیرا دمی زاده، ۱۳۹۶، "روشی جدید در بهبود عملکرد مالتی پلکسرها با استفاده از نانولوله‌های کربنی"، کنفرانس بین‌المللی تحقیقات بنیادین در مهندسی برق، تهران، دانشگاه ابرار.

۱۹. عابدی، سید جعفرحسین و محمد اسلامی، ۱۳۹۶، "پروتکل ارتباطی قابل اعتماد، با تاخیر محدود و پیچیدگی کمتر برای FANET های چند خوشه‌ای"، کنفرانس بین فناوری اطلاعات، دولت الکترونیک و شهر هوشمند، مشهد، موسسه آموزش عالی توس.

گواهی شرکت در کارگاه

- ✓ کارگاه "آشنایی با بازار سرمایه و نحوه سرمایه‌گذاری" - به مدت ۸ ساعت
- ✓ کارگاه "دانش‌افزایی استادان با موضوع اخلاق حرفه‌ای" - به مدت ۶ ساعت
- ✓ کارگاه آموزشی "شیوه کاربردی عملی نگارش پروپزال" - به مدت ۸ ساعت
- ✓ گواهی شرکت در نشست علمی "پیامبر، اخلاق از منظر امام خمینی(ره)، جایگاه خانواده و زن از منظر امام خمینی(ره) و هویت و خودباوری از منظر امام خمینی(ره)" - به مدت ۶ ساعت

داوری مقالات

- ✓ داور کمیته علمی سومین کنگره بین‌المللی مهندسی برق، علوم کامپیوتر و فناوری اطلاعات
- ✓ داور دائمی کمیته علمی کنفرانس‌های IEEE
- ✓ داور ژورنال Springer, Soft Computing

اختراعات

- ✓ تولید برق با استفاده از جذر و مد دریا
- ✓ تشخیص سطح کیفی هندوانه با استفاده از امواج رادیویی
- ✓ طراحی نرم‌افزار تصحیح‌گر اتوماتیک غلط‌های املائی در متون فارسی