

به نام خدا

شناسنامه علمی پژوهشی



نام : محمد رضا : نام خانوادگی : اسلامی نژاد
مدرک تحصیلی : دکتری : رشته تحصیلی : مهندسی نرم افزار کامپیوتر
گرایش : شبکه : محل اخذ مدرک : دانشگاه صنعتی مالزی (UTM)
آدرس وب سایت : www.eslaminejad.ir : آدرس ایمیل : eslaminejad@zand.ac.ir

سوابق تحصیلی:

- ۱- مدرک کارشناسی در رشته مهندسی کامپیوتر (گرایش نرم افزار) از دانشگاه پیام نور (۱۳۷۴ تا ۱۳۸۰).
عنوان پایان نامه: ایجاد یک نرم افزار مالتی مدیا با استفاده از زبان شیء گرای دلفی
- ۲- مدرک کارشناسی ارشد در رشته مهندسی کامپیوتر (گرایش نرم افزار) از دانشگاه اراک (از ۱۳۸۲ تا ۱۳۸۵).
عنوان پایان نامه: بهبود کارایی سرویسهای اشتراک فایل در شبکه های بی سیم سیار نظیر به نظیر
- ۳- مدرک دکتری در رشته مهندسی کامپیوتر (گرایش شبکه) از دانشگاه صنعتی مالزی (UTM) از ۱۳۸۸ تا ۱۳۹۲).
عنوان پایان نامه:

Energy-Efficient Dual-Sink Algorithms for Sink Mobility in Event-Driven Wireless Sensor Networks

سوابق آموزشی:

- ۱- تدریس دروس تخصصی کامپیوتر از قبیل ساختمان داده ها، زبان پاسکال، زبان ++C و زبان Fortran در دانشگاه پیام نور استهبان (از ۱۳۸۳ تا ۱۳۸۷).
- ۲- تدریس دروس تخصصی و عمومی کامپیوتر از قبیل سیستم عامل، شبکه های محلی، ذخیره و بازیابی اطلاعات، نظریه زبانها و ماشینها، زبان تخصصی، ساختمان داده ها، زبان پاسکال، زبان ویژوال بیسیک و زبان ++C در دانشگاههای آزاد اسلامی واحد سپیدان، مرودشت، نیریز، زرقان، استهبان و سما شیراز (از ۱۳۸۳ تا ۱۳۸۸).
- ۳- تدریس زبان C به عنوان دستیار استاد (Teacher assistant) در دانشگاه صنعتی مالزی (UTM) ۱۳۸۹.

- ۴- تدریس درس شبکه های پیشرفته در مقطع کارشناسی ارشد دانشگاه آزاد اسلامی واحد سپیدان و دروس مباحث ویژه و زبان تخصصی و در مقطع کاردانی و کارشناسی دانشگاه آزاد اسلامی واحد نیریز (از مهر ۱۳۹۲ تا خرداد ۱۳۹۴).
- ۵- تدریس درس شبکه های پیشرفته در مقطع کارشناسی ارشد دانشگاه علوم و تحقیقات فارس (از بهمن ۱۳۹۲ تا بهمن ۱۳۹۳).
- ۶- تدریس دروس شبکه های حسگر بیسیم، زبان تخصصی و شبکه های کامپیوتری در دانشگاه دولتی جهرم (از بهمن ۱۳۹۲ تا خرداد ۱۳۹۴).
- ۷- تدریس مبانی کامپیوتر در مقطع دکتری حرفه ای و کارشناسی ارشد در دانشگاه علوم پزشکی شیراز (از مهر ۱۳۹۳ تا خرداد ۱۳۹۵).
- ۸- تدریس درس شبکه های پیشرفته و سیستم عامل پیشرفته در مقطع کارشناسی ارشد دانشگاه آزاد اسلامی واحد مرودشت (از بهمن ۱۳۹۳ تا خرداد ۱۳۹۶).
- ۹- تدریس درس شبکه های پیشرفته، سیستمهای توزیع شده و سیستم عامل پیشرفته در مقطع کارشناسی ارشد دانشگاه آزاد اسلامی واحد بندرعباس (از بهمن ۱۳۹۴ تاکنون).
- ۱۰- تدریس درس سیستم عامل در مقطع کارشناسی ارشد موسسه آموزش عالی الکترونیکی برخط (از مهر ۱۳۹۶ تاکنون).
- ۱۱- تدریس دروس تخصصی کامپیوتر از قبیل سیستم عامل، شبکه های محلی، زبان تخصصی، ساختمان داده ها، کارگاه سیستم عامل و کارگاه شبکه در موسسه غیر انتفاعی زند شیراز (از بهمن ۱۳۹۳ تاکنون).

سوابق شغلی و مسئولیتها:

- ۱- پنج سال مدیریت گروه کامپیوتر دانشگاه آزاد اسلامی واحد نیریز (از ۱۳۸۳ تا ۱۳۸۷).
- ۲- سه سال مدیریت سایت کامپیوتر دانشگاه آزاد اسلامی واحد نیریز (از ۱۳۸۰ تا ۱۳۸۲).
- ۳- یک سال مدیریت اطلاعات و آمار دانشگاه آزاد اسلامی واحد نیریز (از ۱۳۸۲ تا ۱۳۸۳).

جوایز و افتخارات:

- ۱- کسب عنوان استاد برتر در میان اساتید فنی و مهندسی دانشگاه آزاد اسلامی واحد نیریز (۱۳۸۷).
- ۲- کسب رتبه دوم کشوری در مقاله ارائه شده در دانشگاه آزاد اسلامی واحد قزوین (۱۳۸۵).
- ۳- استفاده از بورسیه تحصیلی دانشگاه صنعتی مالزی در ۳ ترم متوالی (از ۱۳۹۰ تا ۱۳۹۱).

کنفرانسهای بین المللی:

- ۱- ارائه مقاله در کنفرانس بین المللی ICNOCE 2015 (۱۳۹۴) با عنوان:
Maryam Abounasr Shirazi, Mohammadreza Eslaminejad, Hussein Monem, Two Sink Consuming Operational Power Optimization in Wireless Sensor Network, *Proceedings of Int. Conference on Non-Linear Systems & Optimization in Computer and Electrical Engineering (ICNOCE 2015)*, Dubai, UAE, 26-27 May 2015.
- ۲- ارائه مقاله در کنفرانس بین المللی انجمن کامپیوتر ایران (۱۳۸۵) با عنوان:
M.R. Eslami Nejad, A. Movaghar, A. Bazrgar and A. Barati, Improving the Performance of File Sharing Services in Wireless Mobile Peer to Peer Networks, *Proceedings of 12th Annual Int. CSI Computer Conference*, Tehran, Iran, pp. 703-710, January 2007 (in Persian Language).
- ۳- ارائه مقاله در کنفرانس بین المللی انجمن کامپیوتر ایران (۱۳۸۵) با عنوان:
A. Barati, A. Movaghar, M.R. Eslami Nejad and A. Bazrgar, Presenting an On-Demand Routing Algorithm for Wireless Mobile Ad-Hoc Networks, *Proceedings of 12th Annual Int. CSI Computer Conference*, Tehran, Iran, pp. 656-663, January 2007 (in Persian Language).

کنفرانسهای ملی:

۱. مریم ابونصر شیراز، محمدرضا اسلامی نژاد، حسین منعم. افزایش طول عمر شبکه های حسگر بیسیم با مکانیزم سلسله مراتبی. دومین همایش ملی مهندسی رایانه و مدیریت فناوری اطلاعات، دانشگاه شهید بهشتی تهران، ۱۸ خرداد ۱۳۹۴.
۲. مریم ابونصر شیراز، محمدرضا اسلامی نژاد، حسین منعم. محاسبه انرژی با مکانیزم خوشه بندی در شبکه های حسگر بیسیم. دومین کنفرانس ملی توسعه علوم مهندسی، موسسه آموزش عالی آیندگان تنکابن، ۲۳ اردیبهشت ۱۳۹۴.
۳. مریم ابونصر شیراز، محمدرضا اسلامی نژاد، حسین منعم. افزایش توان مصرفی انرژی موثر دو سینک با مکانیزم سلسله مراتبی شبکه های حسگر بیسیم. سومین همایش ملی کامپیوتر، آموزشگاه فنی و حرفه ای سما واحد سنندج، ۱۰-۹ اردیبهشت ۱۳۹۴.

۴. ابادر بذرگر، علی موقر، محمد رضا اسلامی نژاد. ارایه یک الگوریتم جدید خوشه بندی در شبکه های سنسور ادهاک بی سیم. یازدهمین کنفرانس دانشجویی برق ایران، دانشگاه زنجان، ۷-۵ شهریور ۱۳۸۷.
۵. الهه دهقانی، محمد رضا اسلامی نژاد، اعظم شهبازی پور. ارزیابی امنیتی شبکه های کامپیوتری در برابر حمله های از کار اندازی سرویس با استفاده از اندازه گیری قابلیت دسترسی. یازدهمین کنفرانس دانشجویی برق ایران، دانشگاه زنجان، ۷-۵ شهریور ۱۳۸۷.

ژورنالهای بین المللی:

- ۱- ارائه یک مقاله با دو ایندکس ISI (*Impact Factor: 3.534*) and Scopus در ژورنال بین المللی PLoS ONE کشور آمریکا (۱۳۹۴) تحت عنوان:
Mehdi Sookhak, Adnan Akhundzada, Alireza Sookhak, Mohammadreza Eslaminejad, Abdullah Gani, Muhammad Khurram Khan, Xiong Li, Xiaomin Wang. Geographic Wormhole Detection in Wireless Sensor Networks. *PLoS ONE*. Vol. 10, No. 1, 2015, 1-21.
- ۲- ارائه یک مقاله با دو ایندکس ISI (*Impact Factor: 1.953*) and Scopus در ژورنال بین المللی SENSORS کشور سوئیس (۱۳۹۱) تحت عنوان:
Mohammadreza Eslaminejad and Shukor Abd Razak. Fundamental Lifetime Mechanisms in Routing Protocols for Wireless Sensor Networks: A Survey and Open Issues. *Sensors*. Vol. 12, No. 10, 2012, 13508-13544.
- ۳- ارائه یک مقاله با دو ایندکس ISI (*Impact Factor: 0.56*) and Scopus در ژورنال بین المللی TIIS کشور کره (۱۳۹۱) تحت عنوان:
Mohammadreza Eslaminejad, Shukor Abd Razak and Abdul Samad Haji Ismail. EEDARS: An Energy-Efficient Dual-Sink Algorithm with Role Switching Mechanism for Event-Driven Wireless Sensor Networks. *Transactions on Internet and Information Systems, KSII*. Vol. 6, No. 10, 2012, 2473-2492.
- ۴- ارائه یک مقاله با دو ایندکس ISI (*Impact Factor: 0.41*) and Scopus در ژورنال بین المللی AHSWN کشور آمریکا (۱۳۹۲) تحت عنوان:
Mohammadreza Eslaminejad, Shukor Abd Razak and Mehdi Sookhak. Classification of Energy-Efficient Routing Protocols for Wireless Sensor Networks. *Ad Hoc & Sensor Wireless Networks*. Vol. 17, No. 1-2, 2013, 103-129.

۵- ارائه یک مقاله با دو ایندکس ISI (*Impact Factor: 3.54*) and Scopus در ژورنال بین المللی PloS one کشور آمریکا (۱۳۹۳) تحت عنوان:

Sookhak M, Akhundzada A, Sookhak A, Eslaminejad M, Gani A, Khurram Khan M, Li X, Wang X. Geographic wormhole detection in wireless sensor networks. *PLoS One*. Vol. 10, No. 1, 2015.

۶- ارائه مقاله در ژورنال بین المللی IJCST (۱۳۹۰) با عنوان:

M. R. Eslaminejad, M. Sookhak, S. A. Razak and M. Haghparast. A Review of Routing Mechanisms in Wireless Sensor Networks. *International Journal of Computer Science and Telecommunications*. Vol. 2, No.7, 2011, 1-9.

۷- ارائه مقاله در ژورنال بین المللی IJCST (۱۳۹۰) با عنوان:

M.Sookhak, M. R. Eslaminejad, M. Haghparast and I. FauziIsnin, *Detection Wormhole in Wireless Ad-hoc Networks*, International Journal of Computer Science and Telecommunications, Vol. 2, Issue 7, (2011), Pp. 28-34.

۸- ارائه مقاله در ژورنال بین المللی IJCST (۱۳۹۰) با عنوان:

M. Haghparast, M.Sookhak, E. Afshar and M. R. Eslaminejad, *A Review on Online System for Book Distribution in Developing Countries: A New Method*, International Journal of Computer Science and Telecommunications, Vol. 2, Issue 7, (2011), Pp. 44-47.

کتابهای تالیف شده:

۱- فیزیک ۱ (ویژه دانشجویان کاردانی و کارشناسی)

۲- فیزیک پیش دانشگاهی (ویژه دانشجویان کاردانی و کارشناسی)

۳- آزمایشگاه فیزیک ۱

۴- آزمایشگاه فیزیک ۲

عناوین برخی از پایان نامه های کارشناسی ارشد انجام شده:

۱- ارائه ی یک مکانیزم نوین جهت ترکیب مسیریابی بر مبنای مکان و سینک متحرک در جهت افزایش پایداری شبکه های سنسور بی سیم

- ۲- ارائه‌ی روشی جهت مکان‌یابی امن در شبکه‌ی حسگر بیسیم با استفاده از حداقل مربعات سری تیلور و زنده شده
- ۳- کاهش مصرف انرژی جمع‌آوری داده‌ها با استفاده از دیگرام ورونوی و الگوریتم K همسایه نزدیک در شبکه‌های حسگر بیسیم
- ۴- بهینه‌سازی مسیریابی سلسله‌مراتبی بر اساس تئوری ازدحام ذرات در شبکه‌های حسگر بیسیم
- ۵- بهینه‌سازی الگوریتم انرژی موثر دو سینک با مکانیزم سلسله‌مراتبی برای شبکه‌های حسگر بیسیم رویداد محور
- ۶- مکانیزم صرفه‌جویی انرژی در خوشه به وسیله سینک‌های سیار چندگانه برای بهبود طول عمر شبکه‌های حسگر بیسیم
- ۷- سفارشی‌سازی الگوریتم تشخیص خرابی دائم با استفاده از شعاع همسایگی هوشمند برای شبکه‌های حسگر بیسیم توزیع شده
- ۸- ارائه روشی بهینه جهت کشف و خنثی‌سازی حمله کرم چاله در شبکه‌های حسگر بیسیم با استفاده از ماشین بردار پشتیبان
- ۹- بهبود مصرف انرژی در شبکه حسگر بیسیم با استفاده از ترکیب منطق فازی و الگوریتم کلونی زنبور عسل
- ۱۰- بهینه‌سازی مسیریابی شارژر متحرک جهت جمع‌آوری داده‌ها از سرخوشه‌ها در شبکه‌های حسگر بیسیم
- ۱۱- ارائه روشی برای سفارشی‌سازی فرآیند توسعه نرم‌افزار سیستم‌های ایمنی بحرانی
- ۱۲- تشخیص بیماری صرع با پردازش سیگنال EEG مغز توسط ماشین بردار پشتیبان و الگوریتم بهینه‌سازی ازدحام ذرات
- ۱۳- افزایش کارایی الگوریتم جمع‌آوری داده ALURP در شبکه حسگر بیسیم با ایستگاه متحرک با استفاده از خوشه بندی LEACH

مهارت‌ها:

- ۱- نصب و راه‌اندازی شبکه‌های کامپیوتری.
- ۲- ایراد یابی سیستم‌های سخت‌افزاری کامپیوتر.
- ۳- شبیه‌سازی شبکه‌های کامپیوتری با استفاده از نرم‌افزار شبیه‌ساز NS2 و OMNeT++.
- ۴- برگزاری کارگاه‌های آموزشی مقاله‌نویسی به زبان لاتین.
- ۵- برگزاری کارگاه‌های آموزشی روش تحقیق (Research Methodology).

گواهینامه آموزشهای ضمن خدمت:

- ۱- نصب و راه اندازی Win 2000 Advanced Server.
- ۲- نصب و راه اندازی Win 2012 Advanced Server و دوره مقدماتی سیسکو (CCNA).
- ۳- آشنایی با نرم افزار Microsoft PowerPoint.
- ۴- آشنایی با نرم افزار Microsoft Excel.
- ۵- آموزش قرائت و مفاهیم قرآن کریم.
- ۶- آموزش فنون اداری.

تسلط به زبانهای خارجی:

دارای مدرک IELTS 6 (Academic) از British Council.

توانایی تدریس دروس تخصصی:

- ۱- مقطع کاردانی و کارشناسی: زبان تخصصی، شبکه های کامپیوتری، ساختمان داده ها و سیستمهای عامل.
- ۲- مقطع کارشناسی ارشد: شبیه سازی شبکه های کامپیوتری و شبکه های کامپیوتری پیشرفته.

همکاری با ژورنالهای بین المللی:

عضویت و داوری برای ژورنالهای زیر:

1. Transactions on Internet and Information Systems, KSII (*ISI and Scopus indexed, Impact Factor: 0.56*).
2. International Journal of Sensor Networks, Inderscience (*ISI and Scopus indexed, Impact Factor: 1.46*).
3. Transactions on Emerging Telecommunications Technologies, John Wiley and Sons (*ISI indexed, Impact Factor: 1.049*).
4. International Journal of Ad Hoc and Ubiquitous Computing, Inderscience (*ISI and Scopus indexed, Impact Factor: 0.848*).
5. IJCCN, International Journal of Computer Communications and Networks.

عضویت در نهادهای علمی:

عضو ارشد انجمن بین المللی برق و الکترونیک تحت عنوان:

Institute of Electrical and Electronics Engineers (IEEE)

از سال ۱۳۸۹ تا کنون.