

شرح حال تخصصی

اطلاعات فردی

رامتین خسروی

نشانی: تهران، کارگر شمالی، دانشکدگان فنی دانشگاه تهران
دانشکده مهندسی برق و کامپیوتر

تلفن: ۰۲۱-۶۱۱۱-۴۹۱۸

پست الکترونیک: r.khosravi@ut.ac.ir

وبگاه حرفه‌ای: <https://ece.ut.ac.ir/~r.khosravi>

وبگاه شخصی: <https://ramtung.ir>

گوگل اسکالر: <https://scholar.google.com/citations?user=b9ib0IYAAAAJ>

تحصیلات

دکترای مهندسی کامپیوتر دانشکده مهندسی کامپیوتر، دانشگاه صنعتی شریف رساله: برنامه‌ریزی حرکت با قيود قابلیت دید استاد راهنما: دکتر محمد قدسی	۱۳۷۶ تا ۱۳۸۴
کارشناسی ارشد مهندسی کامپیوتر دانشکده مهندسی کامپیوتر، دانشگاه صنعتی شریف پایان‌نامه: اعتبارسنجی سیستم‌های همروند به کمک منطق زمانی استاد راهنما: دکتر علی موقر رحیم‌آبادی	۱۳۷۴ تا ۱۳۷۶
کارشناسی مهندسی کامپیوتر دانشکده مهندسی کامپیوتر، دانشگاه صنعتی شریف پروژه: گسترش سی‌پلاس‌پلاس به یک زبان شیء‌گرای همروند استاد راهنما: دکتر سونیا صحت‌نیاکی	۱۳۷۰ تا ۱۳۷۴

موقعیت‌های دانشگاهی

دانشگاه تهران

عضو هیئت علمی دانشکده مهندسی برق و کامپیوتر	۱۳۸۶ تا اکنون
معاون آموزشی دانشکده مهندسی برق و کامپیوتر	۱۳۹۲ تا ۱۳۹۸
مدیر گروه مهندسی نرم‌افزار - دانشکده مهندسی برق و کامپیوتر	۱۳۹۱ تا ۱۳۹۲

۱۳۹۰ تا اکنون مؤسس و سرپرست آزمایشگاه تصدیق کیفیت نرم افزار
۱۳۸۷ تا اکنون مؤسس و سرپرست آزمایشگاه معماری نرم افزار

تجربه‌های آموزشی

دانشگاه تهران

۱۳۷۹ تا اکنون

تدریس در مقطع کارشناسی

درس‌های برنامه‌سازی پیشرفته، مهندسی نرم افزار، تحلیل و طراحی سیستم‌ها، طراحی سیستم‌های شیء‌گرا، مهندسی اینترنت، روش پژوهش و ارائه، آزمایشگاه مهندسی نرم افزار
تدریس در مقطع تحصیلات تکمیلی
درس‌های معماری نرم افزار، مدل سازی و درستی‌یابی صوری، آزمون نرم افزار پیشرفته

دانشگاه صنعتی شریف

۱۳۷۵ تا ۱۳۹۰

تدریس در مقطع کارشناسی

درس‌های مبانی کامپیوتر و برنامه‌سازی، برنامه‌سازی پیشرفته، طراحی زبان‌های برنامه‌سازی، برنامه‌نویسی وب

کارگاه‌ها و دوره‌های آموزشی صنعتی

دوره پروژه-محور برنامه‌نویسی حرفه‌ای

دوره عملی پروژه-محور دو ماهه برای فراگیری مهارت‌های لازم برای برنامه‌نویسی در تیم‌های چابک توسعه نرم افزار
برگزار شده در: داتین (۱۴۰۰ و ۱۴۰۱) و رادین بورس (۱۴۰۰)

دوره مبانی معماری نرم افزار

دوره آموزشی کوتاه یا بلندمدت مبانی معماری نرم افزار به هدف آموزش فرایندهای تحلیل، طراحی و ارزیابی معماری نرم افزار
برگزار شده در: همراه اول (۱۴۰۰)، فناپ پلاس (۱۳۹۷)

کارگاه توسعه چابک نرم افزار

کارگاه دو روزه آموزش مبانی توسعه چابک نرم افزار به همراه فعالیت‌های گروهی با تأکید بر چارچوب مدیریت پروژه اسکرام
برگزار شده در: همراه اول (۱۴۰۰)، ابرآروان (۱۳۹۸)، فناپ پلاس (۱۳۹۷)، کافه بازار (۱۳۹۴ و ۱۳۹۶)، مرکز نوآوری دانشگاه آزاد قزوین (۱۳۹۴ و ۱۳۹۵) و پایانه‌های داده‌ای نوین (۱۳۹۴)

دوره آموزشی تحلیل نرم افزار

آموزش مهارت‌های لازم برای تحلیل‌گران نرم افزار شامل تحلیل و مدل‌سازی کسب و کار، مدل‌سازی دامنه، مستندسازی نیازمندی‌های نرم افزار
برگزار شده در: همکاران سیستم (۱۳۹۶) و داتین (۱۳۹۴)

کارگاه/دوره آموزشی تحلیل و طراحی شیء‌گرا

آموزش تحلیل و طراحی سیستم‌ها با متدلوژی‌های شیء‌گرا و مدل‌سازی سیستم‌ها با زبان یوامال
برگزار شده در: بیمه ایران (۱۳۸۵)، گسترش اندیشه پویا (۱۳۸۴) و دیجیتال کلون (۱۳۸۲)

دوره آموزش فناوری‌های توسعه نرم‌افزارهای سازمانی در جاوا
آموزش معماری نرم‌افزارهای سازمانی و فناوری‌های موجود در زبان جاوا برای توسعه نرم‌افزارهای با قابلیت بالا
برگزار شده در: شرکت‌های مرتبط با طرح پورتال ملی سلامت (۱۳۸۳) و همکاران سیستم (۱۳۷۹)

تجربه‌های پژوهشی

طرح‌های پژوهشی کاربردی

<p>ارزیابی کارایی سوییچ پرداخت الکترونیک مجری پروژه ارزیابی کارایی سامانه سوییچ پرداخت الکترونیک شرکت داتین (در راستای مهاجرت بانک سپه) کارفرما: شرکت خدمات رایانه امید</p>	۱۳۹۸
<p>طراحی معماری هسته معاملات بورس مجری پروژه طراحی معماری هسته معاملات بورس نقد با ظرفیت پردازش بسیار بالا به منظور استفاده در زیرساخت بازار سرمایه کشور کارفرما: شرکت مدیریت فناوری بورس تهران</p>	۱۳۹۶ تا ۱۳۹۸
<p>تدوین طرح جامع آزمایشگاه‌های تأیید نمونه نرم‌افزار مجری پروژه تدوین فرآیندها، الزامات و روال‌های اجرایی ایجاد و نظارت بر آزمایشگاه‌های ارزیابی کیفیت نرم‌افزار کارفرما: سازمان فناوری اطلاعات ایران</p>	۱۳۹۴
<p>ارزیابی کیفیت درگاه‌های خدمت‌رسانی دولتی مجری پروژه تدوین استانداردها، ارزیابی و تصدیق کیفیت سامانه‌های مبتنی بر وب درگاه‌های خدمت‌رسانی دولتی کارفرما: سازمان فناوری اطلاعات ایران</p>	۱۳۹۰ تا ۱۳۹۲
<p>مدل‌سازی و درستی‌یابی خطوط محصول نرم‌افزار مجری پروژه مدل‌سازی خطوط محصول نرم‌افزار با روش‌های صوری و درستی‌یابی جامع خط محصول با روش واریسی مدل تحت حمایت پژوهشکده علوم کامپیوتر - پژوهشگاه دانش‌های بنیادی</p>	۱۳۸۹ تا ۱۳۹۲
<p>ارزیابی معماری سیستم‌های جامع بانکداری مجری پروژه بررسی معماری سه سیستم جامع بانکداری از ابعاد نگهداشت‌پذیری، امنیت و هم‌کنش‌پذیری و آزمون خودکار کارایی به منظور انتخاب محصول کارفرما: صندوق قرض‌الحسنه رسالت</p>	۱۳۸۹
<p>آزمون مبتنی بر مدل سوییچ پرداخت الکترونیک مجری پروژه تولید خودکار آزمایش‌ها و آزمون برخط سوییچ پرداخت الکترونیک از روی توصیف صوری - آزمون پروتکل‌های پرداخت الکترونیک پروژه مشترک با آزمایشگاه کیفیت نرم‌افزار دانشگاه صنعتی آیندهوون کارفرما: شرکت فناپ</p>	۱۳۸۸ تا ۱۳۸۹
<p>توسعه ابزار مدل‌سازی و درستی‌یابی صوری زبان سیستم‌سی همکار در اجرای بخشی از پروژه بررسی و درستی‌یابی صوری سیستم‌های نرم‌افزاری و سخت‌افزاری مدل‌شده در زبان سیستم‌سی کارفرما: مرکز صنایع نوین</p>	۱۳۸۶ تا ۱۳۸۷

۱۳۸۴ تا ۱۳۸۵ معماری نرم افزار برای سیستم های تلماتیک خودرو
مجری بخشی از پروژه مطالعاتی نقشه‌ی راه صنعت الکترونیک خودرو
کارفرما: مؤسسه پژوهشی فناوری های نوین در صنعت خودرو

راهنمایی رساله های دکتری - دانشگاه تهران

۱۴۰۰ تا اکنون آروین ذاکریان. تولید خودکار آزمايه بر مبنای توصیف تابعی

۱۴۰۰ تا اکنون زینب شریفی. مدل سازی و تحلیل صوری پروتکل های سیستم رانندگی خودکار متصل
راهنمایی مشترک با دکتر مرجان سیرجانی - دانشگاه مالاردالن

۱۳۹۷ تا اکنون محبوبه صمدی. تحلیل ویژگی های مبتنی بر رویداد در زمان اجرا در سیستم های توزیع شده ناهمگام
راهنمایی مشترک با دکتر فاطمه قاسمی اصفهانی - دانشگاه تهران

۱۳۹۷ تا اکنون شهرزاد ریاحی. حفظ حریم خصوصی با استفاده از سیاست های مبتنی بر مقصود در سیستم های اکتور
راهنمایی مشترک با دکتر فاطمه قاسمی اصفهانی - دانشگاه تهران

۱۳۹۴ تا ۱۳۹۹ علی نارنجی ششکلانی. درستی یابی ویژگی های مبتنی بر قابلیت دید برای ربات های متحرک

۱۳۹۱ تا ۱۳۹۵ احسان خامس پناه. مدل سازی و تحلیل سیستم های اکتور زمان دار
راهنمایی مشترک با دکتر مرجان سیرجانی - دانشگاه ریکیاویک

۱۳۸۸ تا ۱۳۹۳ حمیده صبوری. مدل سازی صوری و واری مدل خطوط محصول سیستم های واکنشی

راهنمایی پایان نامه های کارشناسی ارشد - دانشگاه تهران

آزمون مبتنی بر مدل نرم افزارهای نهفته ی صنعتی بر اساس توصیف مبتنی بر قاعده. علی حبیبی (۱۴۰۰)
تولید خودکار داده های آزمون برای منطق دامنه ی شی گرا. مریم عزتی (۱۴۰۰)

تحلیل سیستم های توزیع شده در زمان اجرا با استفاده از خصوصیات زمان دار. محمدعلی درستی (۱۳۹۸)

بررسی ویژگی اتصال در سیستم های چند رباتی با شعاع ارتباطی محدود. مرتضی معنوی (۱۳۹۸)

مدل سازی و درستی یابی سیستم های اکتور زمان دار با بازه های زمانی. شقایق توسلی (۱۳۹۸)

ارزیابی کاربردپذیری زبان مدل سازی ربکا. جمال اخگری (۱۳۹۷)

اجرای پیش بینی پذیر برنامه های اکتور در جاوا. آروین ذاکریان (۱۳۹۶)

درستی یابی سیستم های توزیع شده شامل مولفه های نامشخص. رزا عباسی (۱۳۹۵)

نگاشت پویای اکتور به ریسمان. فهیمه راحمی (۱۳۹۵)

تحلیل درشت دانگی در واری مدل برنامه های مبتنی بر اکتور. محسن فضائلی (۱۳۹۴)

مدل سازی و تحلیل اکتورها با قابلیت همه پختی. بهناز یوسفی (۱۳۹۴)

نگاشت کاربردهای مبتنی بر اکتور بر شبکه های روی تراشه. طیبیه صادقی (۱۳۹۴)

مدل سازی و تحلیل اکتورهای زمان دار مبتنی بر منطق بازنویسی. زینب صباحی (۱۳۹۲)

مدل سازی و درستی یابی سیستم های اکتور با توپولوژی پویا. پوریا ملتی (۱۳۹۲)

مدیریت تغییر پذیری در لایه واسط کاربر خطوط محصول نرم افزارهای مبتنی بر وب. سجاد بهمنی (۱۳۹۲)

اعتبارسنجی مدل های شبیه سازی با استفاده از روشهای آزمون. عباس محمودی (۱۳۹۱)

آزمون مبتنی بر مدل با استفاده از توصیف های ربکا. علیرضا طالبی پور (۱۳۹۱)

آزمون مبتنی بر مدل خط محصول نرم افزار. آیرین غفاری (۱۳۹۱)

- مدلسازی و وارسی مدل سیستمهای احتمالی مبتنی بر اکتور. مهسا ورشوساز (۱۳۹۱)
 طراحی منطق دامنه بر اساس تبادل ناهمگام پیغام. وحید ذوقی (۱۳۹۱)
 معماری نرم افزار در متدولوژی های چابک توسعه نرم افزار. عاطفه موفقی (۱۳۹۰)
 یکپارچه سازی روشهای کارکردی و ساختاری در آزمون مبتنی برمدل. حمیدرضا اسعدی (۱۳۸۹)
 طراحی معماری نرم افزارهای سازمانی با کاربردپذیری بالا. پرستو دیداری (۱۳۸۹)
 معنا شناسی و تحلیل زبان ریو با منطق رابطه ای. مصطفی زالی (۱۳۸۸)
 بررسی انطباق معماری با کد نرم افزار. راضیه رحیمی (۱۳۸۸)
 استفاده از زبانهای خاص دامنه در مدلسازی معماری نرم افزار. امیررضا یزدان شناس (۱۳۸۷)
 به کارگیری محتوای وب در سیستمهای پیشنهادگر وب. شقایق صاحبی (۱۳۸۷)
 به کارگیری زبان مدلسازی الوی در روش طراحی مبتنی بر دامنه. نسا آسوده (۱۳۸۷)
 مدلسازی تغییر پذیری در خط تولید سیستمهای اطلاعاتی. مریم رضویان (۱۳۸۶)

ملاقات های دانشگاهی

- | | |
|--|------|
| دانشکده علوم کامپیوتر، دانشگاه صنعتی آیندهوون، هلند | ۱۳۸۹ |
| پژوهش در زمینه توصیف صوری و آزمون مبتنی بر مدل پروتکل های پرداخت الکترونیک | |
| دانشکده علوم کامپیوتر، دانشگاه رکیاویک، آیسلند | ۱۳۸۸ |
| مدلسازی صوری و درستی یابی سیستم های بی درنگ توزیع شده با مدل های ناهمگام | |

انتشارات

نشریات علمی پژوهشی

- JANNATI, H., AND KHOSRAVI, R. On the security of one-round meeting location determination protocol. *Information Processing Letters* 146 (2019), 35–38
- ABBASI, R., GHASSEMI, F., AND KHOSRAVI, R. Verification of asynchronous systems with an unspecified component. *Acta Informatica* 56, 2 (2019), 161–203
- KHAMESPANAH, E., KHOSRAVI, R., AND SIRJANI, M. An efficient tctl model checking algorithm and a reduction technique for verification of timed actor models. *Science of Computer Programming* 153 (2018), 1–29
- SHESHKALANI, A. N., AND KHOSRAVI, R. Verification of visibility-based properties on multiple moving robots in an environment with obstacles. *International Journal of Advanced Robotic Systems* 15, 4 (2018)
- YOUSEFI, B., GHASSEMI, F., AND KHOSRAVI, R. Modeling and efficient verification of wireless ad hoc networks. *Formal Aspects of Computing* 29, 6 (2017), 1051–1086
- NOROOZI, N., KHOSRAVI, R., MOUSAVI, M. R., AND WILLEMSE, T. A. Synchrony and asynchrony in conformance testing. *Software & Systems Modeling* 14, 1 (2015), 149–172
- KHAMESPANAH, E., SIRJANI, M., KAVIANI, Z. S., KHOSRAVI, R., AND IZADI, M.-J. Timed rebecca schedulability and deadlock freedom analysis using bounded floating time transition system. *Science of Computer Programming* 98 (2015), 184–204

8. SABAH-KAVIANI, Z., KHOSRAVI, R., ÖLVECZKY, P. C., KHAMESPANAH, E., AND SIRJANI, M. Formal semantics and efficient analysis of timed rebecca in real-time maude. *Science of Computer Programming* 113 (2015), 85–118
9. SABOURI, H., AND KHOSRAVI, R. Reducing the verification cost of evolving product families using static analysis techniques. *Science of Computer Programming* 83 (2014), 35–55
10. SABOURI, H., AND KHOSRAVI, R. Modeling and verification of reconfigurable actor families. *Journal of Universal Computer Science* 19, 2 (2013), 207–232
11. ROSTAMABADI, F., SADEGHI, I., GHODSI, M., AND KHOSRAVI, R. Optimal point removal in closed-2pm labeling. *Information processing letters* 105, 3 (2008), 108–113
12. KHOSRAVI, R., AND GHODSI, M. Query-point visibility constrained shortest paths in simple polygons. *Theoretical computer science* 389, 1-2 (2007), 1–11
13. KHOSRAVI, R., AND GHODSI, M. Shortest paths with single-point visibility constraint. *Scientia Iranica* 13, 1 (2006), 25–32
14. KHOSRAVI, R., AND GHODSI, M. Shortest paths in simple polygons with polygon-meet constraints. *Information processing letters* 91, 4 (2004), 171–176

کنفرانس‌های داوری شده

1. SAMADI, M., GHASSEMI, F., AND KHOSRAVI, R. Decentralized runtime enforcement of message sequences in message-based systems. In *24th International Conference on Principles of Distributed Systems (OPODIS 2020)* (2021), Schloss Dagstuhl-Leibniz-Zentrum für Informatik
2. ZAKERIYAN, A., KHOSRAVI, R., SAFARI, H., AND KHAMESPANAH, E. Towards automatic test case generation for industrial software systems based on functional specifications. In *International Conference on Fundamentals of Software Engineering* (2021), Springer, Cham, pp. 199–214
3. SHARIFI, Z., KHOSRAVI, R., SIRJANI, M., AND KHAMESPANAH, E. Towards formal analysis of vehicle platoons using actor model. In *2020 25th IEEE International Conference on Emerging Technologies and Factory Automation (ETFA)* (2020), vol. 1, IEEE, pp. 1820–1827
4. TAVASSOLI, S., KHOSRAVI, R., AND KHAMESPANAH, E. Finite interval-time transition system for real-time actors. In *International Conference on Topics in Theoretical Computer Science* (2020), Springer, Cham, pp. 85–100
5. RAHEMI, F., KHAMESPANAH, E., AND KHOSRAVI, R. Improving the performance of actor-based programs using a new actor to thread association technique. In *IFIP International Conference on Distributed Applications and Interoperable Systems* (2018), Springer, Cham, pp. 122–136
6. MELLATI, P., KHAMESPANAH, E., AND KHOSRAVI, R. Leetl: Ltl with quantifications over model objects. In *Proceedings of the 24th ACM SIGSOFT International SPIN Symposium on Model Checking of Software* (2017), pp. 41–49
7. YOUSEFI, B., GHASSEMI, F., AND KHOSRAVI, R. Modeling and efficient verification of wireless ad hoc networks. *Formal Aspects of Computing* 29, 6 (2017), 1051–1086
8. RIAHI, S., KHOSRAVI, R., AND GHASSEMI, F. Purpose-based policy enforcement in actor-based systems. In *International Conference on Fundamentals of Software Engineering* (2017), Springer, Cham, pp. 196–211

9. SHESHKALANI, A. N., KHOSRAVI, R., AND MOHAMMADI, M. Verification of visibility-based properties on multiple moving robots. In *Annual Conference Towards Autonomous Robotic Systems* (2017), Springer, Cham, pp. 51–65
10. KHEDRI, N., AND KHOSRAVI, R. Incremental variability management in conceptual data models of software product lines. In *2015 Asia-Pacific Software Engineering Conference (APSEC)* (2015), IEEE, pp. 222–229
11. KHEDRI, N., AND KHOSRAVI, R. Towards managing data variability in multi product lines. In *2015 3rd International Conference on Model-Driven Engineering and Software Development (MODELSWARD)* (2015), IEEE, pp. 1–8
12. ZAKERIYAN, A., KHAMESPANA, E., SIRJANI, M., AND KHOSRAVI, R. Jacco: More efficient model checking toolset for java actor programs. In *Proceedings of the 5th International Workshop on Programming Based on Actors, Agents, and Decentralized Control* (2015), pp. 37–44
13. SHESHKALANI, A. N., KHOSRAVI, R., AND FALLAH, M. K. Discretizing the state space of multiple moving robots to verify visibility properties. In *Conference towards autonomous robotic systems* (2015), Springer, Cham, pp. 186–191
14. KHAMESPANA, E., SIRJANI, M., VISWANATHAN, M., AND KHOSRAVI, R. Floating time transition system: more efficient analysis of timed actors. In *Formal Aspects of Component Software* (2015), Springer, Cham, pp. 237–255
15. VARSHOSAZ, M., AND KHOSRAVI, R. Model checking of software product lines in presence of nondeterminism and probabilities. In *2014 21st Asia-Pacific Software Engineering Conference* (2014), vol. 1, IEEE, pp. 63–70
16. MAGNUSSON, B., KHAMESPANA, E., KHOSRAVI, R., AND SIRJANI, M. Event-based analysis of timed rebeca models using sql. In *Proceedings of the 4th International Workshop on Programming based on Actors Agents & Decentralized Control* (2014), pp. 43–54
17. KHAMESPANA, E., KHOSRAVI, R., AND SIRJANI, M. Efficient tctl model checking algorithm for timed actors. In *Proceedings of the 4th International Workshop on Programming based on Actors Agents & Decentralized Control* (2014), pp. 55–66
18. VARSHOSAZ, M., AND KHOSRAVI, R. Discrete time markov chain families: modeling and verification of probabilistic software product lines. In *Proceedings of the 17th International Software Product Line Conference Co-located Workshops* (2013), pp. 34–41
19. SABOURI, H., AND KHOSRAVI, R. Delta modeling and model checking of product families. In *International Conference on Fundamentals of Software Engineering* (2013), Springer, Berlin, Heidelberg, pp. 51–65
20. SABAH-KAVIANI, Z., KHOSRAVI, R., SIRJANI, M., ÖLVECZKY, P. C., AND KHAMESPANA, E. Formal semantics and analysis of timed rebeca in real-time maude. In *International Workshop on Formal Techniques for Safety-Critical Systems* (2013), Springer, Cham, pp. 178–194
21. KHAMESPANA, E., SABAH KAVIANI, Z., KHOSRAVI, R., SIRJANI, M., AND IZADI, M.-J. Timed-rebeca schedulability and deadlock-freedom analysis using floating-time transition system. In *Proceedings of the 2nd edition on Programming systems, languages and applications based on actors, agents, and decentralized control abstractions* (2012), ACM, pp. 23–34
22. VARSHOSAZ, M., AND KHOSRAVI, R. Modeling and verification of probabilistic actor systems using prebeca. In *International Conference on Formal Engineering Methods* (2012), Springer, Berlin, Heidelberg, pp. 135–150
23. KHOSRAVI, R., AND SABOURI, H. Using coordinated actors to model families of distributed systems. In *International Conference on Coordination Languages and Models* (2012), Springer, Berlin, Heidelberg, pp. 74–88

24. SABOURI, H., JAGHOORI, M. M., DE BOER, F., AND KHOSRAVI, R. Scheduling and analysis of real-time software families. In *2012 IEEE 36th Annual Computer Software and Applications Conference (2012)*, IEEE, pp. 680–689
25. SABOURI, H., AND KHOSRAVI, R. Reducing the model checking cost of product lines using static analysis techniques. In *International Workshop on Formal Aspects of Component Software (2011)*, Springer, Berlin, Heidelberg, pp. 296–312
26. ASAADI, H. R., KHOSRAVI, R., MOUSAVI, M., AND NOROOZI, N. Towards model-based testing of electronic funds transfer systems. In *International Conference on Fundamentals of Software Engineering (2011)*, Springer, Berlin, Heidelberg, pp. 253–267
27. SABOURI, H., AND KHOSRAVI, R. Efficient verification of evolving software product lines. In *International Conference on Fundamentals of Software Engineering (2011)*, Springer, Berlin, Heidelberg, pp. 351–358
28. NOROOZI, N., KHOSRAVI, R., MOUSAVI, M. R., AND WILLEMSE, T. A. Synchronizing asynchronous conformance testing. In *International Conference on Software Engineering and Formal Methods (2011)*, Springer, Berlin, Heidelberg, pp. 334–349
29. SABOURI, H., AND KHOSRAVI, R. An effective approach for verifying product lines in presence of variability models. In *SPLC Workshops (2010)*, pp. 113–120
30. KHAKPOUR, N., KHOSRAVI, R., SIRJANI, M., AND JALILI, S. Formal analysis of policy-based self-adaptive systems. In *Proceedings of the 2010 ACM Symposium on Applied Computing (2010)*, pp. 2536–2543
31. RAHIMI, R., AND KHOSRAVI, R. Architecture conformance checking of multi-language applications. In *ACS/IEEE International Conference on Computer Systems and Applications-AICCSA 2010 (2010)*, IEEE, pp. 1–8
32. BAZZAZ, H. H., SIRJANI, M., KHOSRAVI, R., AND TAHERI, S. Modeling networking issues of network-on-chip: a coloured petri nets approach. In *Proceedings of the 2nd International Conference on Simulation Tools and Techniques (2009)*, pp. 1–10
33. YAZDANSHENAS, A. R., AND KHOSRAVI, R. Using domain-specific languages to describe the development viewpoint of software architectures. In *2009 14th International CSI Computer Conference (2009)*, IEEE, pp. 146–151
34. SAHEBI, S., OROUMCHIAN, F., AND KHOSRAVI, R. An enhanced similarity measure for utilizing site structure in web personalization systems. In *2008 IEEE/WIC/ACM International Conference on Web Intelligence and Intelligent Agent Technology (2008)*, vol. 3, IEEE, pp. 82–85
35. RAZAVIAN, M., AND KHOSRAVI, R. Modeling variability in business process models using uml. In *Information Technology: New Generations, 2008. ITNG 2008. Fifth International Conference on (2008)*, IEEE, pp. 82–87
36. KHOSRAVI, R., SIRJANI, M., ASOUDEH, N., SAHEBI, S., AND IRAVANCHI, H. Modeling and analysis of reo connectors using alloy. In *International Conference on Coordination Languages and Models (2008)*, Springer, Berlin, Heidelberg, pp. 169–183
37. RAZAVIAN, M., AND KHOSRAVI, R. Modeling variability in the component and connector view of architecture using uml. In *Computer Systems and Applications, 2008. AICCSA 2008. IEEE/ACS International Conference on (2008)*, IEEE, pp. 801–809

38. SAHEBI, S., OROUMCHIAN, F., AND KHOSRAVI, R. Applying and comparing hidden markov model and fuzzy clustering algorithms to web usage data for recommender systems. In *Proceedings of Data Mining Conference (IADIS)* (2008), pp. 179–181
39. KHOSRAVI, R., AND GHODSI, M. Visiting a polygon on the optimal way to a query point. In *International Workshop on Frontiers in Algorithmics* (2008), Springer, Berlin, Heidelberg, pp. 245–251
40. ASOUDEH, N., AND KHOSRAVI, R. Alloy as a language for domain modeling. *School of Electrical and Computer Engineering Teheran* (2007)
41. KHOSRAVI, R., AND GHODSI, M. The fastest way to view a query point in simple polygons. In *EuroCG* (2005), pp. 187–190
42. KHOSRAVI, R., AND GHODSI, M. Shortest paths in polygonal domains with polygon-meet constraints. In *Proc. 19th European Workshop Comput. Geom* (2003), pp. 137–142
43. KHOSRAVI, R., GHODSI, M., AND TAGHDIRI, M. Shortest point-visible paths on polyhedral surfaces. In *Proc. of the 10th International Conference on Computing and Information (ICCI'2000)* (2000)

تجربه‌های صنعتی

شرکت توسعه فناوری‌های پیشرفته رادین بورس مؤسس و مشاور توسعه پلتفرم معاملات سهام رادین	۱۳۹۹ تا اکنون
شرکت اطلاعات مدیریت همکاران سیستم عضو هیئت مدیره مشاور فرآیند مهاجرت به چارچوب اسکرام مشاور طراحی معماری جدید راه‌حل‌های نرم‌افزاری شرکت مبتنی بر میکروسرویس	۱۳۹۶ تا اکنون
شرکت فناپ پلاس مشاور فرآیند توسعه نرم‌افزار	۱۳۹۵ تا ۱۳۹۷
شرکت داتین مشاور در طراحی و استقرار متدولوژی توسعه نرم‌افزار مبتنی بر اسکرام برای تیم‌های توسعه سامانه جامع بانکی	۱۳۹۲ تا ۱۳۹۵
شرکت پویا مشاور فناوری و معماری نرم‌افزار در مهاجرت به چارچوب جدید توسعه نرم‌افزار	۱۳۹۳ تا ۱۳۹۵
شرکت سگال مشاور هیئت مدیره در پروژه توسعه سامانه‌های حوزه بازار سرمایه	۱۳۹۲ تا ۱۳۹۴
شرکت مهندسی کیفیت سامانه‌های اطلاعاتی (مکسا) مؤسس و مشاور در حوزه‌های آزمون و پایش کارایی سیستم‌های نرم‌افزاری و ارزیابی معماری نرم‌افزارهای حوزه بانکی و مالی	۱۳۹۰ تا ۱۳۹۲
شرکت فناپ سرپرست آزمایشگاه کیفیت نرم‌افزار - آزمون کارکردی و کارایی سامانه‌های بانکی (۱۳۸۸ تا ۱۳۸۹) سرپرست تیم توسعه چابک در پروژه باشگاه مشتریان پاسارگاد (۱۳۸۷) مشاور بهبود فرآیند و طراحی معماری نرم‌افزار	۱۳۸۵ تا ۱۳۹۲

شرکت خدمات رایان اقتصاد نوین	۱۳۹۰ تا ۱۳۹۱
عضو کمیته راهبری پروژه توسعه سامانه جامع بانکی مشاور در ایجاد سیستم ارزیابی کیفیت	
شرکت گسترش اندیشه پویا	۱۳۹۰
مشاور و ناظر کیفیت پروژه طراحی داشبورد فناوری اطلاعات برای پایش مدیریت اطلاعات خدمات دولت الکترونیکی	
شرکت سروش (زیرمجموعه صنایع میکروموج)	۱۳۸۹ تا ۱۳۹۰
مشاور توسعه خط محصول سیستم‌های تلویزیون تعاملی مشاور استقرار نظام آزمون نرم‌افزار	
شرکت مدار گسترش فناوری اطلاعات	۱۳۸۷ تا ۱۳۸۸
مشاور توسعه خط محصول نرم‌افزارهای سازمانی	
شرکت بیمه ایران	۱۳۸۶ تا ۱۳۸۸
مشاور فنی و طراحی معماری نرم‌افزار سیستم‌های عملیاتی بیمه‌گری	
شرکت پارس ایز سیستم	۱۳۸۴ تا ۱۳۸۶
توسعه دهنده سامانه ردیابی حرکت خودروهای باربری	
شرکت جوانه نرم‌افزار	۱۳۷۹ تا ۱۳۸۲
تحلیلگر سیستم در مهندسی مجدد نیازمندی‌های سامانه‌های آموزش الکترونیکی مدل‌سازی فرایندها و تحلیل نیازمندی‌های سیستم عملیات شرکت امدادخودرو ایران معمار نرم‌افزار در پروژه‌های مختلف در حوزه آموزش الکترونیکی توسعه دهنده راه‌حل آموزش الکترونیکی همراه پیاده‌سازی شده روی رایانه‌های جیبی مهندسی معکوس و تولید مؤلفه‌های آزمون سیستم مدیریت آموزش الکترونیکی متعلق به شرکت آیزوپیا کانادا	
مؤسسه عترب (تولید قطعات خودرو - تأمین کننده قطعات برای ایران خودرو و سایپا)	۱۳۷۸ تا ۱۳۷۹
توسعه‌دهنده نرم‌افزارهای برنامه‌ریزی تولید، بازرگانی، فروش، انبار و دفتر فنی	
شرکت صنایع فیض غدیر (شرکت تولید قطعات خودرو - تأمین کننده قطعات برای ایران خودرو و سایپا)	۱۳۷۳ تا ۱۳۷۷
مهندسی فرایندهای سیستم تولید قطعات خودرو توسعه نرم‌افزارهای سامانه اطلاعاتی شرکت	

فعالیت‌های داوطلبانه

انجمن آموزش مهندسی ایران

عضو کارگروه آموزش ترکیبی	۱۴۰۱ تا اکنون
عضو هیئت مدیره	۱۴۰۰ تا اکنون
مدیر برنامه منتورینگ	۱۴۰۰ تا اکنون
رییس کمیته فعالیت‌های آموزشی و تخصصی	۱۳۹۴ تا ۱۴۰۰

كرسى يونسكو در آموزش مهندسى

۱۳۹۴ تا اكنون عضو شورای راهبردی كرسى يونسكو در آموزش مهندسى
۱۳۹۱ تا اكنون برگزارى كارگاه مهارت‌هاى دستيارى آموزشى براى دستياران آموزشى دانشكدهگان فنى

به روز رسانی ۳۱ تیر ۱۴۰۱