

شرح حال تخصصی

اطلاعات فردی

نام: رامتین خسروی
آدرس: تهران، خیابان کارگر شمالی، پردیس دانشکده‌های فنی دانشگاه تهران،
دانشکده مهندسی برق و کامپیوتر
تلفن: ۶۱۱۱۴۹۱۸
پست الکترونیکی: r.khosravi@ut.ac.ir
[پروفایل گوگل اسکالر](#)

تحصیلات

دکتری مهندسی کامپیوتر، دانشکده مهندسی کامپیوتر، دانشگاه صنعتی شریف	۱۳۷۶ تا ۱۳۸۴
کارشناسی ارشد مهندسی کامپیوتر، دانشکده مهندسی کامپیوتر، دانشگاه صنعتی شریف	۱۳۷۴ تا ۱۳۷۶
کارشناسی مهندسی کامپیوتر، دانشکده مهندسی کامپیوتر، دانشگاه صنعتی شریف	۱۳۷۰ تا ۱۳۷۴

موقعیت‌های دانشگاهی

دانشکده مهندسی برق و کامپیوتر - دانشگاه تهران	
عضو هیئت علمی گروه مهندسی نرم‌افزار	۱۳۸۴ تا اکنون
معاون آموزشی دانشکده مهندسی برق و کامپیوتر	۱۳۹۲ تا ۱۳۹۸
مدیر گروه مهندسی نرم‌افزار	۱۳۹۱ تا ۱۳۹۲
سرپرستی آزمایشگاه‌ها	
سرپرست آزمایشگاه تصدیق کیفیت نرم‌افزار	۱۳۹۰ تا اکنون
سرپرست آزمایشگاه معماری نرم‌افزار	۱۳۸۷ تا اکنون

تجربه‌های آموزشی

دانشگاه تهران	۱۳۷۹ - اکنون
• تدریس درس‌های کارشناسی برنامه‌سازی پیشرفته، مهندسی نرم‌افزار، تحلیل و طراحی سیستم‌ها، طراحی شیء‌گرا، مهندسی اینترنت، روش پژوهش و ارائه	
• تدریس درس‌های کارشناسی ارشد معماری نرم‌افزار، مدل‌سازی و درستی‌یابی صوری، آزمون نرم‌افزار	
دانشگاه صنعتی شریف	۱۳۷۵ - ۱۳۹۰
• تدریس درس‌های کارشناسی مبانی برنامه‌سازی، برنامه‌سازی پیشرفته، طراحی زبان‌های برنامه‌سازی، برنامه‌نویسی وب	

پروژه‌های پژوهشی

ارزیابی کارایی سویچ پرداخت الکترونیک - مجری پروژه	۱۳۹۸
ارزیابی کارایی سامانه سوئیچ پرداخت الکترونیک شرکت داتین (در راستای مهاجرت بانک سپه)	
کارفرما: شرکت خدمات رایانه امید	

- طراحی معماری هسته معاملات بورس - مجری پروژه ۱۳۹۶ - ۱۳۹۸
طراحی معماری هسته معاملات بورس به منظور تولید هسته معاملات بومی در کشور
کارفرما: شرکت مدیریت فناوری تهران
- تدوین طرح جامع آزمایشگاه‌های تایید نمونه نرم‌افزار - مجری پروژه ۱۳۹۴
تدوین فرآیندها، الزامات و روال‌های اجرایی ایجاد و نظارت بر آزمایشگاه‌های ارزیابی کیفیت
نرم‌افزار
کارفرما: سازمان فناوری اطلاعات ایران
- ارزیابی کیفیت درگاه‌های خدمت‌رسانی دولتی - مجری پروژه ۱۳۹۰ تا ۱۳۹۲
تدوین استانداردها، ارزیابی و تصدیق کیفیت سامانه‌های مبتنی بر وب درگاه‌های
خدمت‌رسانی دولتی
کارفرما: سازمان فناوری اطلاعات ایران
- مدل‌سازی و درستی‌یابی خطوط محصول نرم‌افزار - مجری پروژه ۱۳۸۹ تا ۱۳۹۲
مدل‌سازی خطوط محصول نرم‌افزار با روش‌های صوری و درستی‌یابی کلی خط محصول با
روش واریسی مدل
تحت حمایت پژوهشکده علوم کامپیوتر - پژوهشگاه دانش‌های بنیادی
- ارزیابی معماری سیستم‌های جامع بانکداری - مجری پروژه ۱۳۸۹
بررسی معماری سه سیستم جامع بانکداری از ابعاد تغییرپذیری، امنیت و هم‌کنش‌پذیری و
آزمون خودکار کارایی جهت انتخاب محصول
کارفرما: صندوق قرض‌الحسنه رسالت
- آزمون مبتنی بر مدل نرم‌افزارهای حوزه مالی - مجری پروژه ۱۳۸۸ تا ۱۳۸۹
تولید خودکار موارد آزمون و آزمون برخط سیستم‌های مالی از روی توصیف صوری -
آزمون پروتکل‌های پرداخت الکترونیک
پروژه مشترک با آزمایشگاه کیفیت نرم‌افزار دانشگاه صنعتی آیندهوون
کارفرما: شرکت فناوری اطلاعات و ارتباطات پاسارگاد آراین (فناپ)
- توسعه ابزار مدل‌سازی و درستی‌یابی صوری زبان سیستم‌سی - همکار پروژه ۱۳۸۶ تا ۱۳۸۷
بخشی از پروژه بررسی و درستی‌یابی صوری سیستم‌های نرم‌افزاری و سخت‌افزاری
مدل‌شده در زبان سیستم‌سی
کارفرما: مرکز صنایع نوین
- معماری نرم‌افزار برای سیستم‌های تلماتیک خودرو - مجری پروژه ۱۳۸۴ تا ۱۳۸۵
بخشی از پروژه‌ی مطالعاتی نقشه‌ی راه صنعت الکترونیک خودرو
کارفرما: مؤسسه پژوهشی فناوری‌های نوین در صنعت خودرو
- سرپرستی پایان‌نامه‌های تحصیلات تکمیلی - دانشگاه تهران
رساله دکتری ۱۳۸۵ تا کنون
- تولید خودکار آزمایش بر مبنای توصیف تابعی (۱۴۰۰ تا کنون)
 - مدل‌سازی و تحلیل صوری پروتکل‌های سیستم رانندگی خودکار متصل (۱۴۰۰ تا کنون)
 - تحلیل ویژگی‌های مبتنی بر رویداد در زمان اجرا در سیستم‌های توزیع‌شده
ناهمگام (۱۳۹۷ تا کنون)
 - حفظ حریم خصوصی داده با استفاده از سیاست‌های مبتنی بر مقصود در
سیستم‌های اکتور (۱۳۹۷ تا کنون)

- درستی‌یابی ویژگی‌های مبتنی بر قابلیت دید برای ربات‌های متحرک (۱۳۹۴ تا ۱۳۹۹)
- مدل‌سازی و تحلیل سیستم‌های اکتور زمان‌دار (۱۳۹۱ تا ۱۳۹۵)
- مدیریت تغییرپذیری در لایه دسترسی داده خطوط محصول نرم‌افزار (۱۳۸۹ تا ۱۳۹۵)
- مدل‌سازی صوری و واریسی مدل خطوط محصول سیستم‌های واکنشی (۱۳۸۸ تا ۱۳۹۲)

بیان‌نامه کارشناسی ارشد

- بررسی ویژگی اتصال در سیستم‌های چند ریاتی با شعاع ارتباطی محدود ۱۳۹۸
- تحلیل سیستم‌های توزیع شده در زمان اجرا با خصوصیات زمان دار ۱۳۹۸
- مدل سازی و درستی یابی سیستم های اکتور زمان دار با بازه های زمانی ۱۳۹۸
- ارزیابی کاربردپذیری زبان مدل سازی ریکا ۱۳۹۷
- اجرای پیش بینی پذیر برنامه های اکتور در جاوا ۱۳۹۶
- نگاشت پویای اکتور به ریسمان ۱۳۹۵
- درستی یابی سیستم‌های توزیع شده شامل مولفه های نامشخص ۱۳۹۵
- نگاشت کاربردهای مبتنی بر اکتور بر شبکه های روی تراشه ۱۳۹۴
- تحلیل درشت دانگی در واریسی مدل برنامه های مبتنی بر اکتور ۱۳۹۴
- مدل سازی و تحلیل اکتورها با قابلیت همه پخشی ۱۳۹۴
- مدیریت تغییر پذیری در لایه واسط کاربر خطوط محصول نرم افزار ۱۳۹۲
- مدل سازی و درستی یابی سیستم های اکتور با توپولوژی پویا ۱۳۹۲
- مدل سازی و تحلیل اکتورهای زمان دار مبتنی بر منطق بازنویسی ۱۳۹۲
- مدل‌سازی و واریسی مدل سیستم‌های احتمالی مبتنی بر اکتور ۱۳۹۱
- طراحی منطق دامنه بر اساس تبادل ناهمگام پیغام ۱۳۹۱
- آزمون مبتنی بر مدل خط محصول نرم افزار ۱۳۹۱
- آزمون مبتنی بر مدل با استفاده از توصیف های ریکا ۱۳۹۱
- اعتبارسنجی مدل های شبیه سازی با استفاده از روشهای آزمون ۱۳۹۱
- معماری نرم افزار در متدولوژی های چابک توسعه نرم افزار ۱۳۹۰
- طراحی معماری نرم افزارهای سازمانی با کاربردپذیری بالا ۱۳۸۹
- یکپارچه سازی روشهای کارکردی و ساختاری در آزمون مبتنی برمدل ۱۳۸۹
- بررسی انطباق معماری با کد نرم افزار ۱۳۸۸
- معنا شناسی و تحلیل زبان ریو با منطق رابطه ای ۱۳۸۸
- به کارگیری محتوای وب در سیستم‌های پیشنهادگر وب ۱۳۸۷
- استفاده از زبانهای خاص دامنه در مدل‌سازی معماری نرم افزار ۱۳۸۷
- به کارگیری زبان مدل‌سازی Alloy در روش طراحی مبتنی بر دامنه ۱۳۸۷
- مدل‌سازی تغییر پذیری در خط تولید سیستم‌های اطلاعاتی ۱۳۸۶

ملاقات‌های دانشگاهی

- خرداد - شهریور ۸۹ دانشگاه علوم کامپیوتر، دانشگاه صنعتی آیندهوون، هلند
توصیف صوری و آزمون مبتنی بر مدل پروتکل‌های پرداخت الکترونیک
- خرداد - تیر ۸۸ دانشگاه علوم کامپیوتر، دانشگاه ریکیاویک، آیسلند
مدل‌سازی صوری و درستی‌یابی سیستم‌های بی‌درنگ توزیع‌شده با مدل‌های ناهمگام

تجربه‌های صنعتی

- فروردین ۹۹ - اکنون شرکت توسعه فناوری‌های پیشرفته رادین بورس
مشاور توسعه پلتفرم معاملات سهام رادین
- خرداد ۹۶ - اکنون شرکت اطلاعات مدیریت همکاران سیستم
عضو هیئت مدیره
- مشاور فرآیند مهاجرت به چارچوب اسکرام

- مشاور طراحی معماری جدید راه‌حل‌های نرم‌افزاری شرکت مبتنی بر مایکروسرویس و طراحی دامنه-محور
شرکت اسپان (فناپ پلاس) شهریور ۹۵ – بهمن ۹۷
- مشاور فرآیند توسعه نرم‌افزار
شرکت داتین تیر ۹۲ – شهریور ۹۵
- مشاور در طراحی و استقرار متدولوژی توسعه نرم‌افزار مبتنی بر متدولوژی اسکرام برای تیم‌های توسعه سامانه جامع بانکی
- برگزاری دوره آموزشی مبانی تحلیل و طراحی سیستم مبتنی بر فرآیندهای کسب‌وکار
شرکت پویا مهر ۹۳ – فروردین ۹۵
- مشاور فناوری و معماری نرم‌افزار در مهاجرت به چارچوب جدید توسعه نرم‌افزار
شرکت سگال مرداد ۹۲ – بهمن ۹۴
- مشاور هیئت مدیره در پروژه توسعه سامانه‌های حوزه بازار سهام
شرکت مهندسی کیفیت سامانه‌های اطلاعاتی (مکسا) آبان ۹۰ – مهر ۹۲
- مشاور توسعه و آزمون نرم‌افزار
- مشاوره در اجرای آزمون کارایی سیستم‌های نرم‌افزاری
- مشاوره در توسعه ابزارهای پایش عملکرد سیستم‌های سازمانی
- مشاوره در ارزیابی معماری نرم‌افزارهای حوزه بانکی و مالی
شرکت فناوری اطلاعات و ارتباطات پاسارگاد آریان (فناپ) تیر ۸۵ – مهر ۹۲
- سرپرست آزمایشگاه کیفیت نرم‌افزار (تیر ۸۸ – آذر ۸۹)
- توسعه‌ی ابزار یکپارچه پایش سیستم جامع بانکداری
- آزمون کارکردی سوئیچ پرداخت الکترونیکی
- آزمون کارایی سوئیچ پرداخت الکترونیکی
- آزمون کارایی سیستم جامع بانکی
- سرپرست تیم توسعه (تیر ۸۷ – اسفند ۸۷)
- استقرار فرآیند توسعه نرم‌افزار چابک Scrum در پروژه نرم‌افزار باشگاه مشتریان پاسارگاد
مشاور (تیر ۸۵ – مهر ۹۲)
- مشاوره بهبود فرآیند توسعه نرم‌افزار سیستم جامع بانکی
- مشاوره در طراحی معماری سامانه هوشمند حمل و نقل عمومی
- مشاوره توسعه سیستم جامع بانکی
شرکت خدمات رایان اقتصاد نوین تیر ۹۰ – خرداد ۹۱
- مشاور
- عضو کمیته راهبری پروژه توسعه سامانه جامع بانکی
- مشاوره در ایجاد سیستم ارزیابی کیفیت
شرکت گسترش اندیشه پویا مرداد ۹۰ – اسفند ۹۰
- مشاور و ناظر کیفیت
- طراحی داشبورد فناوری اطلاعات برای پایش مدیریت اطلاعات خدمات دولت الکترونیکی و ارزیابی آمادگی الکترونیکی و پیاده‌سازی پایلوت در وزارت ICT
شرکت سروش (زیرمجموعه صنایع میکروموج) آذر ۸۹ – بهمن ۹۰
- مشاور توسعه نرم‌افزار
- استقرار نظام آزمون نرم‌افزار
- توسعه‌ی خط محصول سیستم‌های تلویزیون تعاملی
- **شرکت بیمه ایران** مرداد ۸۵ – تیر ۸۸
- مشاور

- برگزاری کلاس‌های تحلیل و طراحی شیء‌گرا
- مشاوره فنی در اجرای پروژه‌های موجود

مجری پروژه

- پروژه طراحی معماری نرم‌افزار سیستم‌های عملیاتی بیمه

تیر ۷۹ - شهریور ۸۲

شرکت جوانه نرم‌افزار

تحلیلگر سیستم

- مهندسی مجدد نیازمندی‌های سیستم آموزش الکترونیکی
- طراحی چارچوب مهندسی مجدد فرایندهای تجاری ObjectJ
- مدل‌سازی فرایندها و تحلیل نیازمندی‌های سیستم عملیات شرکت امدادخودرو ایران

معمار نرم‌افزار

- پروژه ۲ Sonata
- نرم‌افزار تولید محتوای آموزش الکترونیکی مبتنی بر معماری EE ۲J
- پروژه nextMove
- راه حل آموزش الکترونیکی mobile پیاده‌سازی شده روی دستگاه‌های Pocket PC
- پروژه ISIS-RE
- مهندسی معکوس و تولید مؤلفه‌های آزمون سیستم مدیریت آموزش الکترونیکی (مبتنی بر معماری EE ۲J) متعلق به شرکت ISOPIA کانادا

کارگاه‌های آموزشی

- برگزاری کارگاه آموزشی فناوری EE۲J برای شرکت‌های مرتبط با طرح پورتال ملی سلامت - طرح تکفاب
- برگزاری کارگاه آموزشی UML برای مرکز AICTC دانشگاه صنعتی شریف
- برگزاری کارگاه آموزشی EE۲J برای شرکت همکاران سیستم

اردیبهشت ۷۸ -

مؤسسه عترت (شرکت تولید قطعات خودرو - تأمین‌کننده قطعات برای ایران خودرو و سایپا)

تحلیلگر سیستم

تیر ۷۹

- مدل‌سازی فرایندهای سازمان مبتنی بر UML

طراح نرم‌افزار و برنامه‌نویس

- تولید نرم‌افزارهای برنامه‌ریزی تولید، بازرگانی، فروش، انبار و دفتر فنی

مهر ۷۳ - اسفند ۷۷

شرکت صنایع فیض غدیر (شرکت تولید قطعات خودرو - تأمین‌کننده قطعات برای ایران خودرو و سایپا)

تحلیلگر سیستم

- مهندسی سیستم تولید قطعات خودرو شرکت
- مدل‌سازی فرایندهای سیستم تولید قطعات خودرو

طراح نرم‌افزار و برنامه‌نویس

- تولید نرم‌افزارهای سیستم اطلاعاتی شرکت

عضویت در کمیته‌ها

- عضو کمیته صنعت فناوری اطلاعات، معاونت فناوری وزارت ارتباطات و فناوری اطلاعات (مرداد ۹۲ - مهر ۹۳)
- عضو گروه نرم‌افزار مرکز صنایع نوین (مهر ۸۵ - خرداد ۸۷)

مشاوره مستقل

- کارگاه آموزشی توسعه چابک نرم افزار در مؤسسات زیر
 - شرکت ابر آروان
 - شرکت کافه بازار
 - شرکت پایانه های داده ای نوین
 - شرکت فناپ پلاس
 - دانشگاه آزاد قزوین
- دوره آموزش تحلیل و طراحی شیء گرا با UML – شرکت گسترش اندیشه پویا
- دوره آموزش فرایند RUP – شرکت Digital Clone
- مشاوره تدوین development case فرایند RUP – شرکت Digital Clone
- طراحی roadmap تغییر روش تولید نرم افزار از مدل ساخت یافته CDM به مدل شیء گرا – پروژه امام علی (ع)، ناجا
- مشاوره در استقرار سیستم آزمون نرم افزار – شرکت پارس ابیز سیستم