

بسمه تعالی

رزومه علمی و کاری

نام خانوادگی : نظارات	نام : امین
پست الکترونیک : aminnezarat@gmail.com,pnu.ac.ir}	وب سایت : www.hpclab.ir

• سوابق تحصیلی

مقطع تحصیلی	رشته تحصیلی	دانشگاه محل تحصیل
دکتر	مهندسی کامپیوتر-نرم افزار	دانشگاه شیراز
کارشناسی ارشد	مهندسی فناوری اطلاعات	دانشگاه شیراز
کارشناسی	علوم کامپیوتر	دانشگاه شهید باهنر کرمان
دیپلم	ریاضی	دبیرستان شهدای صنعت نفت

• پایان نامه

مقطع تحصیلی	موضوع	استاد راهنما
دکتر	ارائه روشی برای تامین منابع محیط های رایانش ابری مبتنی بر تئوری بازیها و SLA	دکتر غلامحسین دستغیبی فرد
کارشناسی ارشد	ارائه مدلی جهت اندازه گیری حجم مبادلات بین بنگاهی (B2B) با استفاده از سیستمهای چند عاملی هوشمند	دکتر غلامحسین دستغیبی فرد
کارشناسی	طراحی و پیاده سازی سیستم انتخاب واحد دانشگاهی	دکتر مسعود جاویدی

• توانمندی ها

عنوان	میزان علاقه مندی	میزان تسلط
تسلط عملی بر مفاهیم خط تولید نرم افزار Software Product Line	زیاد	خیلی زیاد
معماری سرویس گرای سازمانی مبتنی بر Jboss Fuse	زیاد	خیلی زیاد
طراحی و پیاده سازی الگوریتم های توزیع شده مبتنی بر Spark و Hadoop	خیلی زیاد	خیلی زیاد
طراحی و اجرای انباره داده (Data Warehouse)	زیاد	زیاد
تسلط کامل به ابزارها و روشهای رایانش سریع و ابری و برنامه نویسی سیستمهای موازی و توزیع شده از قبیل MPI	زیاد	خیلی زیاد
برنامه نویسی موازی بر بستر MPI با زبان برنامه نویسی C/C++	خیلی زیاد	خیلی زیاد
برنامه نویسی مبتنی بر GPU با استفاده از CUDA	خیلی زیاد	خیلی زیاد
طراحی و اجرای کلاسترهای محاسباتی و ابر رایانه های محاسباتی فوق سریع	خیلی زیاد	خیلی زیاد
تسلط کامل با مفاهیم High Performance Computing	زیاد	خیلی زیاد
تسلط بر ابزارهای ساخت کلاسترهای محاسباتی و رایانش ابری	زیاد	زیاد
تسلط کامل به مجموعه نرم افزارهای مدیریت پروژه مانند PS، Primavera، MSP و ...	زیاد	زیاد
مسلط به استانداردها و متدلوژیهای RUP، UML، مانند Rational و Power Designer	زیاد	خیلی زیاد
مسلط به برنامه نویسی صفحات وب .net، asp، jsp، php و Ajax	زیاد	زیاد
آشنایی کامل به بانکهای اطلاعاتی Access، Oracle، SQL Server، ...	زیاد	زیاد
آشنایی کامل با اصول مدیریت پروژه (PMBOK)	زیاد	خیلی زیاد
آشنایی عملی با فناوری ردیابی رادیویی RFID	متوسط	زیاد
برنامه نویسی موبایل J2ME	متوسط	زیاد
تحلیل سیستمهای پیچیده	زیاد	خیلی زیاد

عنوان	میزان علاقه مندی	میزان تسلط
آشنایی کامل به موضوعات مرتبط با Intelligent Agent ها	زیاد	زیاد
علاقه مند به موضوعات مرتبط با Symantec Web	زیاد	متوسط
آشنا به موضوعات مرتبط با ترجمه ماشینی	زیاد	زیاد
مدیریت پروژه های بزرگ نرم افزاری	خیلی زیاد	زیاد
آشنایی عملی با تئوری بازیها (Game Theory)	زیاد	خوب
مدیر پروژه و تحلیلگر ارشد در نرم افزار یکپارچه مالی اداری و پشتیبانی تیوان		
تحلیلگر و برنامه نویس نرم افزار گزارش پیشرفت پروژه ها		
مدیر پروژه و تحلیلگر نرم افزار خدمات مکانیزه شرکت بهره برداری نفت و گاز گچساران		
مدیر پروژه و تحلیلگر نرم افزار اتوماسیون توزیع و فروش محصولات پگاه فارس بر سه بستر Win/Web/PDA		
مدیر پروژه و تحلیلگر نرم افزار اتوماسیون ماشین آلات اداره کل راه و ترابری فارس		
مدیر پروژه و تحلیلگر نرم افزار Billing شرکت شهرکهای صنعتی فارس با استفاده از PDA و پرداخت اینترنتی		
مدیر پروژه نرم افزار Sales Force در حوزه تجارت الکترونیک(برترین نرم افزار حوزه تجارت الکترونیکی به انتخاب جشنواره تجارت الکترونیکی فارس سال ۸۸)		

• سوابق عضویت

نام محل	مسئولیت	نوع عضویت	از تاریخ
استانداری یزد	مشاور مدیر کل دفتر امور شهری و شوراهای	اصلی	۸۹ تاکنون
دانشگاه پیام نور	عضو شورای فرهنگی دانشگاه و دبیر شورای هم اندیشی اساتید	اصلی	۱۳۹۳ تاکنون
پژوهشکده پوششهای نانو ساختار	عضو شورای پژوهشی	اصلی	۱۳۹۳ تاکنون

نام محل	مسئولیت	نوع عضویت	از تاریخ
دانشگاه پیام نور			
سازمان شهرداریها و دهیاریهای کشور	عضو کارگروه تدوین استاندارد نرم افزار مالی شهرداریها	اصلی	اردیبهشت ۹۲
وزارت ارتباطات و فناوری اطلاعات	عضو متخصص کارگروه وام وجوه اداره شده	اصلی	بهمن ۹۴
شهرداری یزد	عضو شورای راهبردی ISMS	اصلی	۱۳۹۴
شهرداری یزد	نماینده وزارت کشور و عضو شورای مرکزی سازمان فناوری اطلاعات شهرداری	اصلی	۱۳۹۱
دانشگاه یزد	عضو کانون تفکر شهر هوشمند استان	اصلی	۱۳۹۵
شهرداری میبد (مشاور)	مشاور عالی شهردار و عضو شورای راهبردی شهر الکترونیکی میبد	اصلی	۱۳۹۳
شهرداری اردکان (مشاور)	مشاور عالی شهردار و عضو شورای راهبردی شهر الکترونیکی اردکان	اصلی	خرداد ۱۳۹۰
شرکت پویا رایانه دنا	عضو هیئت مدیره شرکت پویا رایانه دنا شیراز	اصلی	شهریور ۱۳۸۵
سازمان استاندارد صنعتی ایران	عضو کارگروه مشترک تدوین استاندارد سازمان استاندارد صنعتی ایران ISIRI-ITTC	فنی	مرداد ۱۳۸۶
عضو انجمن تجارت الکترونیکی ایران	عضو اصلی انجمن تجارت الکترونیکی ایران	عادی	مهر ۱۳۸۸
عضو اصلی کمیسیون نرم افزار سازمان نظام صنفی رایانه ای فارس	عضو اصلی کمیسیون نرم افزار سازمان نظام صنفی رایانه ای فارس	اصلی	آبان ۱۳۸۳
سازمان نظام صنفی رایانه ای	کارشناس رسمی ناظر پروژه های انفورماتیکی (عضو گروه کارشناسان رسمی سازمان نظام صنفی رایانه ای کشور با کد نظارت ۷۱۰۳۰۱۶۳)	مشاوره	دی ۱۳۸۶
بسج	عضو فعال گردانهای عاشورا	عضو فعال گردانهای عاشورا	مهر ۱۳۷۲

نوع پژوهش	عنوان پژوهش	سال ارائه	محل ارائه	نقش
تالیف مقاله	A game theoretical model for profit maximization resource allocation in cloud environment with budget and deadline constraints	2016	Journal of Supercomputing DOI 10.1007/s11227-016-1782-z (ISI, IF=1.1)	نویسنده اول
تالیف مقاله	A Game Theoretic Method for Resource Allocation in Scientific Cloud	2016	International Journal of Cloud Applications and Computing (IJCAC)	نویسنده اول
تالیف مقاله	Efficient Nash Equilibrium Resource Allocation based on Game Theory Mechanism in Cloud Computing by using Auction	۲۰۱۵	PLOS ONE (ISI , IF=3.57)	نویسنده اول
تالیف مقاله	ارائه روشی جدید به منظور پیشنهاد ترجمه در سیستمهای حافظه ترجمه	۱۳۹۴	فصلنامه علمی و پژوهشی فناوری اطلاعات و ارتباطات (ISC Indexed)	نویسنده اول
تالیف مقاله	A New High Performance GPU-based Approach to Prime Numbers Generation	۲۰۱۴	World Applied Programming(ISC Indexed)	نویسنده اول
تألیف مقاله	ارایه مدلی جهت ترجمه عبارات چند تایی فارسی با استفاده از پیکره های چند زبانه فارسی و انگلیسی	۱۳۹۰	فصلنامه علمی و پژوهشی علوم و فناوری اطلاعات - ISC Indexed	نویسنده اول
تألیف مقاله	A Novel Model for Measuring the B2B Transaction using Intelligent Agents and Fuzzy logic	۲۰۱۱	International Journal of Engineering Intelligent Systems (ISI indexed) (IF=0.2)	نویسنده اول
تالیف مقاله	An Intelligent Agent Based Model for Cross-Language Retrieval of Chunks using Linguistic Corpora	۲۰۱۲	Journal of Basic and Applied Scientific Research JBASR) (Reuters ISI) (indexed)	نویسنده اول
تالیف کتاب	روشهای زمانبندی در محیطهای ابری	۱۳۹۴	انتشارات اشراق کویر	نویسنده

نوع پژوهش	عنوان پژوهش	سال ارائه	محل ارائه	نقش
تألیف کتاب	رایانش سریع و ابری و کاربردهای آن	۱۳۹۳	انتشارات اشراق کویر	نویسنده
تألیف کتاب	عاملهای هوشمند در تجارت الکترونیکی با استفاده از تئوری بازیها	۱۳۹۲	انتشارات نخبگان دانش	نویسنده
تألیف کتاب	عاملهای هوشمند و اندازی گیری تجارت بین بنگاهی، ابزارها و استانداردها	۱۳۹۳	انتشارات اشراق کویر	نویسنده
تألیف کتاب	فوریتهای رایانه کار درجه ۲	۱۳۸۶	انتشارات نورانی	نویسنده دوم
طرح پژوهشی	ابهام زدایی از ترجمه ماشینی زبان فارسی با استفاده از پیکره های تک زبانه و دوزبانه	۱۳۸۹	دانشگاه پیام نور	همکار اصلی
طرح پژوهشی	طراحی و پیاده سازی یک سیستم نمونه آموزش زبان انگلیسی بر بستر موبایل	۱۳۹۰	دانشگاه پیام نور	همکار اصلی
تألیف مقاله	طراحی برنامه درسی در محیط یادگیری سیار (مورد کاوی : زبان انگلیسی)	۱۳۹۲	هشتمین کنفرانس ملی و پنجمین کنفرانس بین المللی یادگیری و آموزش الکترونیکی ایران	نویسنده دوم
تألیف مقاله	A Method for Cross-Language Retrieval of Chunks using Monolingual and Bilingual Corpora	۲۰۱۰	International Journal of Computer Applications 10(10):20–23, November 2010	نویسنده
تألیف مقاله	A Model for Measuring the B2B Interoperability using Intelligent Agents	۲۰۱۰	در کنفرانس بین المللی تجارت الکترونیکی فرانسه ، ECDC 2010 به صورت ارائه شفاهی و چاپ در کتاب مقالات	نویسنده
تألیف مقاله	A Novel Model for evaluating B2B ECommerce Web Designing Using Subjective Logic	۲۰۱۰	در کنفرانس بین المللی تجارت الکترونیکی فرانسه ، ECDC 2010 به صورت چاپ در کتاب مقالات	نویسنده
تألیف مقاله	Identifying the Costumers' Preferences with Using Intelligent Agent and Data mining methods in Social Network	۲۰۱۲	International Journal of Distributed and Parallel Systems (IJDPS)	نویسنده

نوع پژوهش	عنوان پژوهش	سال ارائه	محل ارائه	نقش
تألیف مقاله	Intelligent Approach for Negotiating between chains in Supply Chain Management Systems	۲۰۱۰	کنفرانس The 6th International Congress on Logistic and SCM Systems در کشور تایوان سال ۲۰۱۰	نویسنده
تألیف مقاله	ارائه مدلی جهت برقراری ارتباط بازارهای اینترنتی بر مبنای عامل های هوشمند تجاری	۱۳۸۸	چهارمین کنفرانس تجارت الکترونیک در فضای شبکه های نسل آینده	نویسنده
تألیف مقاله	ارائه مدلی جهت پرداخت موبایلی بر بستر USSD	۱۳۸۸	چهارمین کنفرانس تجارت الکترونیک در فضای شبکه های نسل آینده	نویسنده
تألیف مقاله	نقدی بر قوانین و مقررات ناظر بر شرکتهای واسط پرداخت الکترونیکی (Payment Service Provider)	۱۳۸۹	اولین کنگره فناوری اطلاعات	نویسنده
تألیف مقاله	Mobile-Assisted Language Learning	۲۰۱۲	International Journal of Distributed and Parallel Systems (IJDPS) Vol.3, No.1, January 2012 (علمی و پژوهشی)	نویسنده دوم
تألیف مقاله	ارائه مدلی جهت بدست آوردن موقعیت افراد از طریق موبایل بدون استفاده از GPS	۱۳۹۰		نویسنده اول
تألیف مقاله	ارائه مدلی جهت برقراری ارتباط بازارهای اینترنتی B2B مبتنی بر سیستمهای فازی و چندعامله	۱۳۹۳	دومین کنفرانس بین المللی اقتصاد و تجارت الکترونیکی	نویسنده اول
تألیف مقاله	A New Model based on GPU to Prime Numbers Generation	۱۳۹۳	اولین کنفرانس ریاضیات صنعتی	نویسنده اول

• سوابق اجرایی

عنوان فعالیت	محل خدمت	سمت	نوع همکاری	از تاریخ
مدیر	دانشگاه پیام نور	مدیر مرکز رشد دانشگاه		۱۳۹۳-۱۳۹۴

عنوان فعالیت	محل خدمت	سمت	نوع همکاری	از تاریخ
دبیر	دانشگاه پیام نور	دبیر هم اندیشی اساتید نهاد نمایندگی رهبری در دانشگاه		۱۳۹۳ تاکنون
انفورماتیک	اداره کل تبلیغات اسلامی استان یزد	مدیر انفورماتیک	پیمانی	۰۱/۰۹/۱۳۸۸
مشاوره	استانداری یزد/اداره کل امور شهری و شوراهای	مشاور مدیر کل	مشاوره ای	
تولید نرم افزار	شرکت پویا رایانه دنا	مدیر نرم افزار	قراردادی	
مدیر سایت فرهنگی و دینی تبیان یزد	تبیان یزد	مدیر سایت	تمام وقت	۰۲/۰۹/۱۳۸۸
عضو فعال	بسیج گردانهای عاشورا	عضو فعال	-	۰۱/۰۷/۱۳۷۲

• جوایز / مقام ها

عنوان اصلی	عنوان فرعی	مقام/رتبه	برگزار کننده	سال کسب
جایزه برترین تولید کننده نرم افزار در جنوب کشور	در حوزه تجارت الکترونیکی	اول	دانشگاه شیراز-سازمان نظام صنفی فارس	۱۳۸۸

• سوابق تدریس

محل تدریس	عنوان درس	مقطع تدریس	ترم شروع	ترم پایان	نقش در تدریس
دانشگاه پیام نور	مبانی فناوری اطلاعات، مباحث نو در فناوری اطلاعات، شبکه های کامپیوتری، مبانی تجارت الکترونیکی، زبان تخصصی، سیستمهای اطلاعات مدیریت، مبانی برنامه نویسی، شیوه ارائه مطالب علمی و فنی، مدیریت و کنترل پروژه، مهندسی نرم افزار، مهندسی نرم افزار، تجارت الکترونیکی ۱ و ۲،	لیسانس و فوق لیسانس	۹۲		استاد

محل تدریس	عنوان درس	مقطع تدریس	ترم شروع	ترم پایان	نقش در تدریس
	بازاریابی اینترنتی، استراتژی های تجارت الکترونیکی				
دانشگاه آزاد یزد	سیستم های توزیع شده ، پایگاه داده پیشرفته، مباحث پیشرفته در نرم افزار، رایانش ابری، پایگاه داده توزیع شده، توصیف و واریسی نرم افزار	فوق لیسانس و دکتری	۹۳		استاد
دانشگاه شیراز	مبانی برنامه نویسی C	لیسانس	۱۳۹۱		استاد
دانشگاه آزاد واحد اشکذر	برنامه نویسی وب	لیسانس	۱۳۸۹	۱۳۹۰	استاد
موسسه آموزش عالی غیر انتفاعی جهاد دانشگاهی یزد	برنامه نویسی پیشرفته-نصب و راه اندازی شبکه-برنامه نویسی سی شارپ-مهندسی نرم افزار ۲	لیسانس	بهاره ۸۹-۹۰	۹۱	استاد
موسسه آموزش عالی امام جواد (ع)	سیستم عامل شبکه-نصب و راه اندازی شبکه-مهندسی نرم افزار	لیسانس	پائیزه ۹۰-۹۱	تاکنون	استاد
معاونت آموزشی جهاد دانشگاهی یزد	Sql پیشرفته-مدیریت پروژه بر مبنای PMBOK- فناوری اطلاعات-تجارت الکترونیکی	آزاد	۱۳۸۸	۹۲	استاد
موسسه آموزش عالی غیر انتفاعی جهاد دانشگاهی اشکذر	برنامه نویسی پیشرفته وب-نصب و راه اندازی شبکه	لیسانس	۱۳۸۹	۹۱	استاد

• کارگاهها و سخنرانی ها(به عنوان مدرس)

سال برگزاری	محل برگزاری	مخاطبین	عنوان اصلی
۱۳۹۵	دانشگاه ولیعصر (عج) رفسنجان	اساتید هیئت علمی و دانشجویان تحصیلات تکمیلی	کارگاه آموزشی موازی سازی و کلاسترینگ

سال برگزاری	محل برگزاری	مخاطبین	عنوان اصلی
۱۳۹۵	دانشگاه ولیعصر (عج) رفسنجان	اساتید هیئت علمی و دانشجویان تحصیلات تکمیلی	کارگاه آموزشی برنامه نویسی مبتنی CUDA-GPU
۱۳۹۴	دانشگاه یاسوج	اساتید هیئت علمی دانشکده مهندسی	کارگاه آموزشی موازی سازی
۱۳۹۴	دانشگاه آزاد یزد	دانشجویان تحصیلات تکمیلی	کارگاه آموزشی Cloudsim
۱۳۹۴	دانشگاه آزاد یزد	دانشجویان تحصیلات تکمیلی	کارگاه آموزش برنامه نویسی علمی در محیط لینوکس
۱۳۹۴	کمیته امداد امام خمینی	مدیران ارشد	سخنرانی علمی با موضوع امنیت در شبکه های اجتماعی موبایلی
۱۳۹۴	پژوهشکده نانو ساختارهای پیام نور استان یزد	اعضاء هیئت علمی و دانشجویان تحصیلات تکمیلی	کارگاه علمی برنامه نویسی علمی با زبان Python
۱۳۹۴	پژوهشکده نانو ساختارهای پیام نور استان یزد	اعضاء هیئت علمی و دانشجویان تحصیلات تکمیلی	کارگاه علمی شبیه سازی رایانش ابری در Cloudsim
۱۳۹۳	پیام نور استان یزد	دانشجویان تحصیلات تکمیلی	سخنرانی علمی - بزرگ داده ها BigData
۱۳۹۳	پژوهشکده نانو ساختارهای پیام نور استان یزد	اعضاء هیئت علمی و دانشجویان تحصیلات تکمیلی	کارگاه آموزشی طراحی و اجرای کلاستر محاسباتی مبتنی بر GPU
۱۳۹۳	پژوهشکده نانو ساختارهای پیام نور استان یزد	اعضاء هیئت علمی و دانشجویان تحصیلات تکمیلی	کارگاه - آموزش عملی ساخت یک کلاستر و گرید محاسباتی با استفاده از MPI
۱۳۹۲	پژوهشکده نانو ساختارهای پیام نور استان یزد	اعضاء هیئت علمی و دانشجویان تحصیلات تکمیلی	کارگاه - آشنایی با نرم افزار های رایانش سریع و محاسبات علمی رشته های فیزیک، شیمی، مکانیک و HPC1..
۱۳۹۲	دانشگاه پیام نور یزد	اعضاء هیئت علمی و دانشجویان	سخنرانی علمی - رایانش ابری و حرکت به سمت دنیای ExaScale
۱۳۹۳	دانشگاه پیام نور یزد	اعضاء هیئت علمی و دانشجویان	سخنرانی علمی - نگارش مقالات ISI

سال برگزاری	محل برگزاری	مخاطبین	عنوان اصلی
۱۳۹۳	حراست کل استان یزد	مدیران کل ادارات استان یزد	سخنرانی علمی - امنیت فضای تبادل اطلاعات
۱۳۹۲	سازمان تبلیغات اسلامی یزد	انجمنهای اسلامی	سخنرانی علمی - جنگ نرم در فضای مجازی
۱۳۹۱	دفتر امور شهری و شوراهای استانداری یزد	شهرداران و مدیران شهرداریهای استان یزد	سخنرانی علمی - کارفرمایی توسعه و تولید نرم افزارهای رایانه ای
۱۳۹۳	کنفرانس اقتصاد و تجارت الکترونیکی	اعضاء هیئت علمی و دانشجویان	سخنرانی علمی - تجارت و اقتصاد الکترونیکی

• طرحهای تحقیقاتی ارتباط با صنعت و برون دانشگاهی

سال اجرا	دستگاه بهره بردار	عنوان اصلی
۱۳۹۵	دانشگاه ولیعصر (عج) رفسنجان	طراحی و اجرای مرکز رایانش سریع
۱۳۹۴	شهرداری میبد	مطالعه و طرح پژوهشی شهر الکترونیکی میبد
۱۳۹۴	دانشگاه یاسوج	طراحی و اجرای کلاستر محاسباتی
۱۳۹۵	شهرداری یزد	طراحی خط تولید نرم افزار
۱۳۹۴	شهرداری یزد	طراحی معماری سیستم جدید پرداخت های خرد کارت شهروندی یزد
۱۳۹۴	شرکت نیلوفر پلاستیک	طراحی سیستم مکانیزه کنترل خط تولید
۱۳۹۴	شرکت پویش داده نوین(اولین شرکت دانش بنیان تولید کننده نرم افزار مجازی ساز)	طراحی معماری سامانه بومی مجازی سازی PVM
۱۳۹۲	شهرداری اردکان	ارائه مدلی برای رسیدن به شهر موبایلی
۱۳۹۲	سازمان شهرداریها و دهیاری های کشور و استانداری یزد	استخراج استاندارد نرم افزارهای حوزه مالی و اداری در حسابداری نیمه تعهدی شهرداریها
۱۳۹۳	استانداری یزد	مطالعه و طراحی مدلی جهت استخراج دانش از داده های

عنوان اصلی	دستگاه بهره بردار	سال اجرا
حمل و نقل الکترونیکی شهری با استفاده از روشهای داده کاوی		
مطالعه و تهیه طرح جامع اطلاعات جغرافیایی شهر	شهرداری میبد	۱۳۹۳

• سایر فعالیتهای علمی

عنوان اصلی
سردبیر مجله بین المللی HPC and Cloud Computing Applications Journal با شماره ISSN= 2423-477X
راهنمایی بیش از ۱۵ پایان نامه مقطع کارشناسی ارشد گرایش نرم افزار
راهنمایی ۲ پایان نامه مقطع دکتری نرم افزار
مشاور علمی پایان نامه کارشناسی ارشد دانشگاه آزاد یزد، کرمان
داور مقالات در نشریه "فناوری اطلاعات و ارتباطات ایران" با رتبه علمی و پژوهشی
داور مقالات در نشریه Journal of Grid Computing
مشاور علمی پایان نامه کارشناسی ارشد در دانشگاه پیام نور
داور علمی مقالات چهارمین کنفرانس بین المللی مدیریت فناوری اطلاعات، ارتباطات و کامپیوتر ۱۳۹۳
عضو کمیته علمی دومین کنفرانس توسعه کاربردهای صنعتی اطلاعات، ارتباطات و محاسبات ۱۳۹۲
طراحی و اجرای ابر کامپیوتر و کلاستر محاسباتی دانشگاه پیام نور اردکان ۱۳۹۳
طراحی و اجرای کلاستر محاسباتی مبتنی بر GPU پژوهشکده پوششهای نانو ساختار دانشگاه پیام نور ۱۳۹۳
دارای مدرک بین المللی IEEE-Cloud Computing Enabling Technologies –certificate
دارای مدرک بین المللی IEEE-Cloud Based-Big data