

# کارنامک (پیشینه نامه)

احمد یوسفان



## فهرست

- [مشخصات فردی](#)
  - [زمینه‌های پژوهشی مورد علاقه](#)
- [تحصیل](#)
- [برخی از ابزارهای تولید شده](#)
- [سابقه کار](#)
- [طرح‌های پژوهشی داخل دانشگاه کاشان](#)
- [قراردادهای ارتباط با صنعت](#)
- [کتاب](#)
- [مقاله همایش](#)
- [مقاله‌های مجله‌ها](#)
- [سابقه اجرایی](#)
- [سابقه تدریس](#)
- [راهنمایی/مشاوره](#)
  - [فهرست پروژه‌های کارشناسی](#)
  - [فهرست پروژه‌های کارشناسی ارشد](#)
- [مهارت‌ها](#)
  - [زبان](#)
  - [زبان برنامه نویسی](#)
  - [برم افزار](#)
  - [متفرقه](#)

آخرین تاریخ به روز رسانی: ۱۵ دی ۱۳۹۷

## مشخصات فردی

نام و نام خانوایی	احمد یوسفان نجف‌آبادی
متولد	۱۳۵۴ کویت
مرتبه علمی	عضو هیأت علمی گروه مهندسی کامپیوتر، دانشکده مهندسی برق و کامپیوتر
وضعیت استخدام	مربی رسمی آزمایشی
نشانی	دانشگاه کاشان، استان اصفهان، کاشان، کیلومتر ۶ بلوار قطب راوندی، کد پستی: ۸۷۳۱۷۵۳۱۵۳
دفتر	ساختمان ساتر (ساختمان جدید مهندسی)، طبقه دوم، راهروی شرقی، شماره اتاق ۳۵۱. <a href="#">نشانی دانشکده</a>
تلفن	۰۳۱۵۵۹۱۳۴۶۸
وب‌گاه	<a href="http://yoosofan.kashanu.ac.ir">http://yoosofan.kashanu.ac.ir</a> و <a href="http://yoosofan.github.io">http://yoosofan.github.io</a>
تلگرام	<a href="https://t.me/yoosofan">https://t.me/yoosofan</a>

## زمینه های پژوهشی مورد علاقه

- پردازش متن
- زنجیره بلاکی
- بینایی ماشین
- فناوری اطلاعات

## تحصیل

- کارشناسی ارشد: مهندسی کامپیوتر (هوش مصنوعی)، دانشگاه شیراز، از ۱۳۷۹ تا ۱۳۸۲. **نشانی تحصیل ارشد**، **محل تحصیل ارشد**، **بل نام**. عنوان پایان نامه: یک سیستم بازیابی اطلاعات متنی برای زبان فارسی بر پایه نمایه گذاری معانی پنهان، استاد راهنما: دکتر منصور ذوالقدری و دکتر اقبالی. [PDF of my thesis](#)
- کارشناسی: مهندسی کامپیوتر (سخت افزار)، دانشگاه شیراز، ۱۳۷۳ تا ۱۳۷۸. **نشانی تحصیل کارشناسی**، **نشانی تحصیل کارشناسی**، **بل نام** پروژه کارشناسی: پیاده سازی مفسر زبان REXX در سیستم عامل DOS، استاد راهنما: دکتر توحیدی. <https://github.com/yoosofan/REXX>
- دبیرستان منتظری، نجف آباد، اصفهان ۱۳۶۹ تا ۱۳۷۳. **نشانی دبیرستان**

## برخی از ابزارهای تولید شده

- <http://yoosofan.kashanu.ac.ir/webrel/index.htm>
- تعدادی از پروژه های متن باز <https://github.com/yoosofan>
- نرم افزار کنترل تولید **شرکت پتروشیمی نوری**. **نشانی پتروشیمی نوری**، **نشانی پتروشیمی نوری**، **بل نام**

## سابقه کار

۱. تابستان سال ۱۳۷۶ به عنوان برنامه نویس در بخش کامپیوتر پتروشیمی شیراز **نشانی پتروشیمی شیراز**، **نشانی پتروشیمی شیراز**، **بل نام** با سپاسگزاری از دکتر دستغیبی فرد، استاد دانشگاه شیراز که در آن زمان مرا به بخش کامپیوتر پتروشیمی شیراز معرفی کردند.
۲. تابستان سال ۱۳۷۷ در بخش کامپیوتر شرکت برق منطقه ای استان فارس. **نشانی برق منطقه ای فارس**، **نشانی برق منطقه ای فارس**، **بل نام**. با سپاس از جناب آقای مهندس کورش پارسا (دوست گرامی و قدیمی ام) که مرا به این شرکت معرفی کرد تا در آن کارآموزی ام را انجام دهم.
۳. از مهر ۱۳۷۷ تا آبان ۱۳۷۸ مسئول کامپیوتر خوابگاه ملاصدرا از دانشگاه شیراز در خیابان ملاصدرا. از دانشجویان خوابگاه ملاصدرا در آن سال ها سپاسگزارم که مرا به عنوان مسئول انتخاب کردند و دوستانی که آن زمان یاری ام کردند از جمله هم کلاسی قدیمی ام حسن چیدری.
۴. از مهر ۱۳۷۷ تا مهر ۱۳۷۸ کار بر روی پروژه کارشناسی «پیاده سازی مفسر زبان REXX در سیستم عامل DOS». زیر نظر دکتر احمد توحیدی.
۵. از آبان سال ۱۳۷۸ تا خرداد ۱۳۷۹ همکاری با شرکت بانک نرم افزار اصفهان (بنا). **نشانی تقریبی شرکت بنا در آن زمان** با سپاس از دوست گرامی اسماعیل منتظری.
۶. از فروردین ۱۳۷۹ تا مهر ۱۳۷۹ شرکت کامپیوتری جام جم در اصفهان، انجام پروژه «برنامه شرکت اتوبوسرانی شرکت انزان سیر بختیاری، ایده». **نشانی تقریبی شرکت جام جم در آن زمان**
۷. همکاری با جناب آقای مهندس جعفری مسئول واحد کامپیوتر بیمه ایران استان فارس سال های ۱۳۷۹ تا ۱۳۸۱.
۸. راه اندازی مرکز کامپیوتر ITMC در دانشکده مهندسی ۱ دانشگاه شیراز و مدیر شبکه و نگهداری سیستم های آن (سخت افزاری و نرم افزاری) از ۱۳۸۰ تا ۱۳۸۲. با سپاسگزاری از رییس محترم وقت دانشکده مهندسی دانشگاه شیراز جناب آقای دکتر سیروس جوادپور. همچنین دوست بزرگوار که آن زمان در این راه مرا یاری کردند که برخی شان عبارتند از غلام حسن بزرگری (مهندسی شیمی)، سام بخشی نژاد (مهندسی برق)، بابک رضایی (مهندسی کامپیوتر)، محمد ملکی (مهندسی کامپیوتر)، سیروس (مهندسی شیمی) و دیگران.
۹. از بهمن ۱۳۸۱ تا شهریور ۱۳۸۲ کار بر روی پایان نامه کارشناسی ارشد با عنوان «یک سیستم بازیابی اطلاعات متنی برای زبان فارسی بر پایه نمایه گذاری معانی پنهان» زیر نظر دکتر ذوالقدری؛ دکتر اقبالی
۱۰. پاییز و زمستان ۱۳۸۲ همکاری با شرکت همکاران تکاپوی فارس در شیراز برای انجام پروژه «اتوماسیون اداری». **نشانی تقریبی شرکت در آن زمان** با سپاس از دوست گرامی غلام یعقوبی برای معرفی به شرکت و همکاری او و مهندس امین حنایی اهواز و دکتر حاجی برای آماده کردن نرم افزار اولیه اتوماسیون اداری.
۱۱. از اسفند ۱۳۸۲ تا اسفند ۱۳۸۳ شرکت نفیر در نجف آباد. **نشانی شرکت نفیر در آن زمان** با سپاس از ابراهیم منتظری
۱۲. همکاری با شرکت پندپیرانه در شیراز برای «آماده کردن مراحل مقدماتی یک سیستم آموزش و آزمون و برنامه اولیه برای ارائه، برای پیام نور منطقه 5 کشور». تابستان ۱۳۸۳ **نشانی تقریبی شرکت پندپیرانه در آن زمان**
۱۳. همکاری با شرکت «فرهنگ رایانه شیراز» برای «بهینه سازی، طراحی و راه اندازی سیستم های اطلاعاتی و پردازشی مکانیزه مورد نیاز گروه وسام موتور» برای شرکت والی پور در شیراز نمایندگی ایران خودرو، زمستان ۱۳۸۳ **نشانی تقریبی شرکت در آن زمان** با سپاس از دوست گرامی وحید جوانروح برای معرفی کردنم به این شرکت برای این پروژه. همچنین با سپاس از مهدی آذین فر.
۱۴. از ۱۳۸۴ تا ۱۳۸۸ برای گرفتن پروژه هایی از مراکز پژوهشی گوناگون از جمله مرکز تحقیقات مخابرات، شورای اطلاع رسانی و همانند اینها کوشش های بسیاری کردم از جمله شرکت در سمینارهای مشترک و دیدار با مسئولان آن، پر کردن فرم های پیشنهاد یا شرکت در طرح های گوناگون این مراکز که متأسفانه هیچ کدام به قرارداد منجر نشد.
۱۵. «ساخت مفسر زبان و محیط یکپارچه توسعه برای زبان جبر رابطه ای نماد گذاری کتاب C.J.Date به زبان javascript». احمد یوسفان و سارا ایزدی
۱۶. «طراحی و پیاده سازی یک سامانه ترجمه فارسی به انگلیسی». فائزه میرزایی، محسن بیگلری، احمد یوسفان، عماد بیات
۱۷. «تبدیل خودکار کلمه های لغت نامه دهخدا به قالب آوایی IPA» احمد یوسفان، خدیجه جعفری
۱۸. «پیاده سازی کلاس مجازی بر پایه وب به کمک flash media server». احمد یوسفان، مجتبی انعامی

۱۹. «پایه سازی یکپارچه سامانه الکترونیکی و کنفرانس مطبوعاتی آنلاین نامزدها در شهر الکترونیکی به کمک flash media server. احمد یوسفان، حسین علیزاده، مرجان اعرابی
۲۰. «پایه سازی یک غلط یاب املایی فارسی تحت وب». احمد یوسفان، صدیقه طباطبایی
۲۱. «طراحی و پیاده سازی وب سایت تور مجازی موزه بر پایه تصاویر پانوراما». علی حاجی رضایی، احمد یوسفان
۲۲. مشاوره‌های رایانه‌ای به شرکت‌ها و اداره‌های گوناگون و بخش‌های گوناگون دانشگاه کاشان (مرکز رایانه، مرکز رشد و برخی همکاران)

## طرح‌های پژوهشی داخل دانشگاه کاشان

۱. ساخت یک نرم افزار خطایاب املایی و ریشه یاب خودکار فارسی، طرح پژوهشی دانشگاه کاشان، با همکاری دکتر رضا شجری و مهندس سمیه صالحی زارعی، از 1/5/85 تا 1/3/87
۲. «شناسایی و ریشه‌یابی خودکار مشتقات ثلاثی مجرد عربی در فارسی»، طرح پژوهشی دانشگاه کاشان از ۸۷/۴/۱ تا ۸۸/۳/۳۱
۳. «بررسی تمرکز گرای در فناوری اطلاعات در ایران»، از ۱۳۸۹/۰۵/۱۷ تا ۱۳۸۹/۱۲/۰۲
۴. «طراحی و پیاده‌سازی یک زبان برنامه نویسی کاملاً فارسی»، طرح پژوهشی دانشگاه کاشان از تاریخ ۱۳۸۹/۱۲/۲۴ تا ۱۳۹۰/۶/۸
۵. «طراحی و پیاده سازی یک مفسر برای زبان برنامه نویسی فارسی ParsPL». طرح پژوهشی دانشگاه کاشان از تاریخ ۹۰/۱۲/۱ تا ۹۱/۱۲/۱
۶. «تولید خودکار گراف مولکول CorCor و محاسبه‌ی پایای وینر آن»، از ۱۳۹۲/۰۲/۰۸ تا ۱۳۹۲/۱۲/۲۷. با سپاس از جناب پرفسور علیرضا اشرفی برای آشنا کردنم با این موضوع پژوهشی.
۷. «طراحی و پیاده سازی یک گره شبکه نظیر به نظیر جدید مقاوم در برابر مسدود شدن برای یک رمزپول برای سکوه‌های گوناگون به زبان ++C»، در دست اجرا

## قراردادهای ارتباط با صنعت

۱. «طراحی و پیاده سازی سایت صورت وضعیت پیمانکاران شرکت توزیع برق قم» طرح پژوهشی ارتباط با صنعت برای شرکت توزیع برق قم با همکاری مهدی چهرقانی از تاریخ ۹۱/۱۲/۱ تا ۹۳/۰۶/۲۶.  
**نشانی شرکت توزیع برق قم ، نشانی شرکت توزیع برق قم، بل نام با سپاس از مهدی چهرقانی.**
۲. «طراحی وب سایت شرکت همگام صنعت صدر سپاهان» طرح پژوهشی ارتباط با صنعت برای شرکت همگام صنعت صدر سپاهان با همکاری مجتبی هاشمی دزکی، محسن سلیمانی شیخ آبادی و سعید کاظمی پور اسفرجانی از تاریخ ۱۳۹۳/۰۴/۰۱ تا ۱۳۹۳/۱۰/۰۶. **نشانی تقریبی شرکت همگام صنعت صدر اصفهان** با سپاس از محسن سلیمانی.
۳. «طراحی و برنامه نویسی پیاده سازی و پشتیبانی فنی نرم افزار سیستم کنترل تولید» طرح پژوهشی ارتباط با صنعت برای شرکت پتروشیمی نوری (برزویه) از تاریخ ۱۳۹۵/۰۲/۲۲ (آغاز تقریبی و غیر رسمی کار و کلید خوردن پروژه در سال ۱۳۹۳) تا تاریخ ۱۳۹۷/۰۸/۰۲ (تاریخ رسمی پایان قرارداد ۱۳۹۷/۰۶/۲۳). **وبگاه شرکت پتروشیمی نوری. نشانی پتروشیمی نوری ، نشانی پتروشیمی نوری. بل نام با سپاس از واحد خدمات کامپیوتری پتروشیمی نوری و رییس محترم آن، جناب آقای مهندس جعفر عوضی.**
۱. برگزیده شدن به عنوان یکی از دو طرح ارتباط با صنعت برتر در دانشگاه کاشان در سال ۱۳۹۷
۲. برگزیده شدن به عنوان یکی از طرح‌های صنعتی در سال ۱۳۹۷ از سوی وزارت علوم.

۱. <https://industry.msrt.ir/fa/news/47844> - طرح‌های صنعتی - برگزیده دانشگاه‌ها - پژوهشگاه‌های کشور

۲. <https://industry.msrt.ir/file/download/news/1559377652-4.pdf>

۳. <https://gu.ac.ir/file/fd32c9f9-2334-e911-8134-305a3a756628/%DA%A9%D8%AA%D8%A7%D8%A8%20%D8%AF%D8%B3%D8%AA%D8%A7%D9%88%D8%B1%D8%AF%D9%87%D8%A7.pdf>

۴. «پشتیبانی فنی نرم افزار سیستم کنترل تولید» طرح پژوهشی ارتباط با صنعت برای شرکت پتروشیمی نوری (برزویه) از تاریخ ۱۳۹۷/۰۶/۲۴ تا ۱۳۹۸/۰۶/۲۴.
۵. «طراحی و پیاده سازی نرم افزار مدیریت دارایی‌های شرکت توزیع برق کاشان» سه طرح پژوهشی ارتباط با صنعت به همراه همکاران (دکتر کریمی، دکتر هاشمی و دکتر سلیمی) با شرکت توزیع برق کاشان از تاریخ ۱۳۹۶/۱۲/۲۲ (آغاز رسمی قرارداد یکم از ۱۳۹۷/۰۸/۱۲) در دست اجرا. **نشانی شرکت توزیع برق کاشان**

## کتاب

۱. آموزش ساخت ابزارهای اکتیوایکس: مرجع کامل ساخت ابزارهای اکتیوایکس در ویژوال بیسیک. احمد یوسفان، محسن بیگلری. نجف آباد ، احمد یوسفان ، ۱۳۸۸.
۲. **مقدمای بر مسابقات برنامه‌نویسی. احمد یوسفان ، محسن بیگلری ، فائزه میرزائی ، امین بابادی. کاشان: شایبوسا، ۱۳۹۵.**

## مقاله همایش

۱. ابراهیم زاده، دانیال - ملاحمادی، محمد - یوسفان، احمد. «استخراج باهم‌آبی‌های دوتایی و سه‌تایی از پایگاه داده بزرگ بایگانی روزنامه همشهری». دومین کنفرانس ملی محاسبات توزیعی و پردازش داده‌های بزرگ. آذرشهر (آذربایجان شرقی): آبان ۱۳۹۵.
۲. رواخواه، ایمان - یوسفان، احمد. «حذف نوفه تصاویر آسمانی برای تشخیص بهتر شب اول ماه». اولین همایش ملی کامپیوتر، فناوری اطلاعات و ارتباطات اسلامی ایران. تهران: مهر ۱۳۹۴
۳. یوسفان، احمد. «بررسی برخی از نشانه‌های تمرکز گرای در فناوری اطلاعات ایران». اولین همایش ملی کامپیوتر، فناوری اطلاعات و ارتباطات اسلامی ایران. تهران: مهر ۱۳۹۴.
۴. حاجی رضایی، علی - یوسفان، احمد. «طراحی و پیاده سازی وب سایت تور مجازی موزه بر پایه تصاویر پانوراما». چهارمین همایش موزه علوم و فناوری. موزه علوم و فناوری ایران، تهران: آبان ۱۳۹۳.
۵. منعمی بیدگلی، عطیه - یوسفان، احمد - خدمتی، ابوالفضل. «داده کاوی بر روی پایگاه داده آموزش دانشگاه کاشان به کمک روش GRI و تحلیل نتیجه‌ها». هفتمین کنفرانس داده کاوی ایران. دانشگاه تهران: ۹۲/۰۹/۱۹ تا ۹۲/۰۹/۲۰.

۶. یوسفان، احمد - قوانلو قاجار، فاطمه - حمیدی، سمیه - آیت، سیما. «شناسایی قانون‌های وابستگی میان داروها در نسخه‌های یک داروخانه به کمک روش Apriori». پنجمین کنفرانس ملی مهندسی برق و کامپیوتر. دانشگاه آزاد گناباد: ۹۲/۰۵/۲۹ تا ۹۲/۰۵/۳۱.
۷. یوسفان، احمد - طباطبایی، صدیقه. «پیاده سازی یک غلط یاب املایی فارسی تحت وب». نخستین کنفرانس بین المللی پردازش خط و زبان فارسی. دانشگاه سمنان: ۹۱/۶/۱۶ تا ۹۱/۶/۱۵.
۸. میرزایی، فائزه - بیگلری، محسن - یوسفان، احمد - بیات، عماد. «طراحی و پیاده سازی یک سامانه ترجمه فارسی به انگلیسی». نخستین کنفرانس بین المللی پردازش خط و زبان فارسی. دانشگاه سمنان: ۹۱/۶/۱۶ تا ۹۱/۶/۱۵.
۹. Yoosofan, Ahmad - Moghadasian, Masoud - Babae, Reza. "Comparing results of selecting different field combinations in IDS based on decision tree algorithm". IKT2012. دانشگاه صنعتی بابل: ۱۳۹۱/۳/۲ تا ۱۳۹۱/۳/۴.
۱۰. یوسفان، احمد. «بررسی توجیه های تمرکزگرایی در فناوری اطلاعات ایران». اولین کنفرانس ملی محاسبات نرم و فناوری اطلاعات. دانشگاه آزاد ماهشهر: ۱۳۸۹/۱۲/۱۲.
۱۱. یوسفان، احمد - ایزدی، سارا. «ساخت مفسر زبان و محیط یکپارچه توسعه برای زبان جبر رابطه ای نمادگذاری کتاب C.J.Date به زبان javascript». اولین همایش منطقه ای پژوهش در مهندسی برق. دانشگاه آزاد نجف آباد: ۱۳۸۹/۰۹/۳۰.
۱۲. یوسفان، احمد. «بررسی تعدادی از عامل‌های تشدید کننده تمرکز گرایی در فناوری اطلاعات». اولین همایش متخصصین برق و کامپیوتر. دانشگاه شهرکرد، ایران: مهر ۱۳۸۹.
۱۳. Yoosofan, Ahmad - Rahimi, Ali. "An Implementation of an Interactive Virtual Classroom Based on Flash Media Server", in Proceedings of INTED2010 Conference. presented at the INTED2010 (International Technology, Education and Development Conference), Valencia, Spain, 2010.
۱۴. یوسفان، احمد. «بررسی رابطه میان تمرکزگرایی در فناوری اطلاعات ایران و ساخت پارک‌های فناوری مجازی». همایش ملی نقش پارک‌های فناوری مجازی در توسعه پایدار با رویکرد حفاظت محیط زیست. تهران، برج میلاد: اسفند ۱۳۸۸.
۱۵. یوسفان، احمد - جعفری، خدیجه - بیگلری، محسن. «تبدیل خودکار کلمه‌های لغت نامه دهخدا به قالب آوایی IPA In». دومین کنفرانس ملی مهندسی برق ایران. دانشگاه آزاد اسلامی واحد نجف آباد، ایران: اسفند ۱۳۸۸. 13881206.
۱۶. یوسفان، احمد، مجتبی انعامی، و محسن بیگلری. «پیاده سازی کلاس مجازی بر پایه وب به کمک flash media server». پانزدهمین کنفرانس سالانه انجمن کامپیوتر ایران. تهران، ایران: اسفند ۱۳۸۸.
۱۷. A. Yoosofan and A. Ashrafi, "Calculation of Wiener index for some single-wall carbon nanohorn," The 2nd conference and workshop on mathematical chemistry (SCWMC 09), Kashann, Iran: 2009.20091019.
۱۸. یوسفان، احمد؛ علیزاد، حسین و اعرابی، مرجان. «پیاده سازی سامانه یکپارچه رأی گیری الکترونیک و کنفرانس مطبوعاتی برخط نامزدها در شهر الکترونیکی به کمک flash media server». دومین کنفرانس شهر الکترونیکی، تهران، ایران: 1388. 13880303.
۱۹. یوسفان، احمد؛ صالحی، سمیه؛ مینایی بیدگلی، بهروز. «دشواری‌های ریشه‌یابی فارسی و روشی برای ریشه‌یابی فعل‌های ساده فارسی». دومین کارگاه پژوهشی زبان فارسی و رایانه، تهران، دانشگاه تهران: 1385. 13850406.
۲۰. یوسفان، احمد؛ ذوالقدری، منصور؛ احمدی، مهدی. «روش خودکار شناسایی واژه‌های پربسامد در زبان فارسی». IKT2005، تهران، امیرکبیر: 1384. 13840303.

## مقاله‌های مجله‌ها

- Yoosofan, Ahmad; Mozdian Fard, Mohammad Reza. "Factors intensifying centralisation of information technology in Iran". International Journal of Computer Science and Information Security, Vol.14 No.11 2016. [Jornal Issue\(14-no-11-nov-2016\)](#), [PDF 139511](#), [Academia 30936299](#), [IJCSIS Journal](#).
- Yoosofan, Ahmad; Ghovanloo Ghajar, Fatemeh; Ayat, Sima; Hamidi, Somayeh; Mahini, Farshad. "Identifying Association Rules among Drugs in Prescription of a Single Drugstore Using Apriori Method". Intelligent Information Management(IIM), Vol.7 No.5 2015. <http://www.scirp.org/Journal/PaperInformation.aspx?PaperID=59640>,
- مجله محاسبات نرم ۱ (۱۳۹۱): ۳۲-۴۵. [صفحه مقاله](#). K-MEANS. یوسفان، احمد؛ الهام یوسفیان. «خوشه‌بندی استان‌های ایران بر پایه معیارهای شکاف دیجیتال به کمک روش Apriori». [CPIBDMUKA2012](#), [PDF CPIBDMUKA2012](#)
- Yoosofan, Ahmad; Namazi-Fard, Mostafa; "Automatic Graph Construction of Periodic Open Tubulene((5,6,7)3) and computation of its Wiener, PI, and Szeged indices". IJMC (Iranian Journal of Mathematical Chemistry). Vol 3, No 1. February 2012. [صفحه NJIMC2012](#), [PDF NJIMC2012](#).
- Yoosofan, Ahmad, Ali Rahimi, Mohammad Rastgoo, and Mohammad mahdi Mojiri. "Automatic Stemming of Some Arabic Words Used in Persian Through Morphological Analysis Without a Dictionary." World Applied Sciences Journal 8, no. 9 (2010): 1078-1085.
- Yoosofan, ahmad, and alireza Ashrafi. "Automatic generation of adjacency matrix of single-wall carbon nanohorn." OPTOELECTRONICS AND ADVANCED MATERIALS – RAPID COMMUNICATIONS 4, no. 6 (June 2010): 900-901.

## سابقه اجرایی

- مدیر گروه مهندسی کامپیوتر دانشگاه کاشان از تاریخ ۸۷/۵/۱۵ تا اسفند ۱۳۹۴. در دوران مدیر گروهی‌ام کارشناسی ارشد نرم‌افزار و دکترای هوش مصنوعی و نرم‌افزار به گروه افزوده شد.
- عضو شورای آموزش‌های آزاد و مجازی و عضو دانشکده آموزش‌های الکترونیکی دانشگاه کاشان از تاریخ ۸۸/۱/۲۳ تا ۱۳۹۴.
- برگزار کننده نخستین انتخابات شورای صنفی استادان دانشگاه کاشان در پاییز ۱۳۹۳.
- برگزار کننده و دبیر چند دوره مسابقه دانشجویی برنامه نویسی در سطح کشور در دانشگاه کاشان (ACM)
- مشاوره‌های رایانه‌ای گوناگون به بخش‌های گوناگون دانشگاه از جمله مرکز رایانه

## سابقه تدریس

۱. درس‌های مبانی برنامه نویسی، برنامه نویسی پیشرفته، برنامه‌نویسی شیء‌گرا و سیستم عامل را زیر نظر دکتر توحیدی در طول تحصیل حل تمرین بودم.
۲. تدریس در دانشگاه پیام نور، مرکز لامرد، ۱۳۷۹ تا ۱۳۸۰، به صورت حق التدریس، برنامه نویسی به زبان C برای رشته کامپیوتر
۳. تدریس در آموزشگاه‌های گوناگون از ۱۳۸۲ تا ۱۳۸۴، از جمله

۱. مرکز کامپیوتر خوارزمی دانشگاه شیراز آموزش MATLAB و شبکه عصبی
۲. مجتمع فنی تهران شعبه نجف آباد دوره Certified Internet Webmaster

۴. تدریس در دانشگاه غیر انتفاعی نجف آباد، ۱۳۸۲، به صورت حق التدریس

۱. برنامه نویسی به زبان C

۵. تدریس در دانشگاه پیام نور مرکز نجف آباد، ۱۳۸۲ تا ۱۳۸۴، به صورت حق التدریس،

۱. برنامه نویسی به زبان C
۲. برنامه نویسی به زبان ++C (دو نیم‌سال)، ساختمان داده‌ها (۳ نیم‌سال)، مدار منطقی (۱ نیم‌سال)، کامپایلر (۱ نیم‌سال)

۶. تدریس در دانشگاه کاشان، از مهر ۱۳۸۳ تا مهر ۱۳۸۴، به صورت حق التدریس

۱. مهندسی اینترنت
۲. پایگاه داده
۳. کامپایلر
۴. آزمایشگاه سیستم عامل

۷. تدریس در دانشگاه پیام نور کاشان، ۱۳۸۴، کامپایلر (۱ نیم‌سال)

۸. تدریس درسهای مهندسی فناوری اطلاعات و تجارت الکترونیک در دانشگاه علمی کاربردی آران بیدگل، تابستان ۱۳۸۶
۹. تدریس در دانشگاه کاشان به صورت هیأت علمی (از مهر ۱۳۸۴ تا کنون) درس‌های

۱. مهندسی اینترنت
۲. سیستم عامل
۳. آزمایشگاه سیستم عامل
۴. کامپایلر
۵. پایگاه داده
۶. مبانی برنامه نویسی گروه کامپیوتر
۷. برنامه نویسی به زبان C سایر گروه‌ها
۸. آزمایشگاه کامپیوتر
۹. ذخیره و بازیابی اطلاعات
۱۰. نظریه زبان‌ها و ماشین‌ها
۱۱. برنامه نویسی پیشرفته
۱۲. مدلسازی و ارزیابی سیستم‌های کامپیوتری
۱۳. پایگاه داده پیشرفته

---

## راهنمایی/مشاوره

### فهرست پروژه‌های کارشناسی

۱. تصحیح پاسخننامه‌های تستی با استفاده از پردازش تصویر. زهره صلصالی. ۱۳۸۴.
۲. کلاس درس مجازی. فائزه حاجی ظهیری. ۱۳۸۴
۳. ساخت مفسر مشتقات فعل‌های فارسی برای ریشه‌یابی در زبان فارسی. سمیه صالحی. ۱۳۸۵.
۴. مدیریت خبرگزاری در سایت. عباس نوروز و علیرضا مشکین. ۱۳۸۵.
۵. طراحی پرتال شخصی. نفیسه نورالدینی. ۱۳۸۵.
۶. طراحی و پیاده سازی سیستم انتخاب واحد اینترنتی. بهمن کریمی. ۱۳۸۵.
۷. طراحی زیر سامانه تشخیص نماد برای یک سامانه OCR فارسی. مصطفی اجل لوثیان. ۱۳۸۵
۸. سایت اساتید گروه مهندسی کامپیوتر. مجتبی آذرنگ. ۱۳۸۵.
۹. داده کاوی در رفتار مشتریان مرکز سفارش اینترنتی کتاب برای رتبه بندی کتابها. احسان جعفریه. ۱۳۸۵.
۱۰. طراحی و پیاده سازی سایت فروش محصولات کارخانه‌ی شکلات سازی بر اساس کارت الکترونیکی. سبحان بدیع الزمانی، الهام روشن. ۱۳۸۵.

۱۱. پیاده سازی نرم افزاری برای استخراج اطلاعات غیر ساخت یافته از رونامه‌های همشهری و شرق و تبدیل آن به قالب ساخت یافته‌ی xml به همراه امکان جستجوی ساده و ساخت xhtml از نتیجه‌ی جستجو. هاجر ملکیان. ۱۳۸۵.
۱۲. ثبت نام در کلاس‌های مجازی گروه کامپیوتر. مرجان اعرابی. ۱۳۸۵.
۱۳. برگزاری آزمون برخط به کمک نرم افزار Flash Remoting برای کلاس مجازی بر پایه‌ی استاندارد QTI جهت تبادل آزمون. فریبا عصارى. ۱۳۸۶.
۱۴. بررسی و پیاده سازی دسته بندی خودکار موضوعی متون فارسی با استفاده از شبکه عصبی. مهدی نقیبی. ۱۳۸۶.
۱۵. بررسی امکان افزودن غلط یاب فارسی به ویرایشگر fckeditor و بررسی الگوریتم های ریشه یابی. صدیقه طباطبایی. ۱۳۸۶.
۱۶. بررسی کنشگرهای مرتبط در یک پژوهش اجتماعی به وسیله شبکه عصبی خود سامانده. لیلا نیکوفرد. ۱۳۸۶.
۱۷. یافتن مترادفات در پیکره‌ی متنی با استفاده از LSA و PLSA و اعمال مدل‌های bigram و trigram بر روی داده‌های سایت‌های فارسی زبان. مهناز رضاحسینی. ۱۳۸۶.
۱۸. پیاده سازی سیستم دریافت نسخه در داروخانه و تحقیق و پیاده سازی دو الگوریتم Apriori و GRI جهت کشف قوانین وابستگی بین داروها. سیما آیت و سمیه حمیدی. ۱۳۸۶.
۱۹. دسته بندی موضوعی اطلاعات بر اساس دو الگوریتم Decision Tree و K-means. نسرين موسوی. ۱۳۸۶.
۲۰. معرفی قسمت‌های اصلی کتابخانه‌ی Lucene و افزودن امکانات ریشه‌یابی فارسی به آن. فاطمه فرهادیان. ۱۳۸۶.
۲۱. به کارگیری وب معنایی برای نگهداری و برقراری ارتباط میان بخش‌های دروس c و ++c و ساختمان داده‌ها. میثم نصری فرد. ۱۳۸۷.
۲۲. پردازش متن روزنامه ایران و دسته‌بندی خودکار موضوعی این روزنامه به کمک شبکه‌ی بیزین با پارامترهای گوناگون. جواد طاهرزاده. ۱۳۸۷.
۲۳. دسته بندی موضوعی متون فارسی با درخت تصمیم J48. عباس ظهیری. ۱۳۸۷.
۲۴. پیاده سازی رابط کاربری برای ارزیابی سامانه‌های گوناگون ریشه‌یابی فارسی و مقایسه‌ی آنها و بررسی امکان ساخت خودکار قانون به کمک سیستم خبره. مرضیه کریمیان. ۱۳۸۷.
۲۵. شناسایی و ریشه یابی خودکار صفت های فارسی و بررسی امکان به کارگیری ANFIS برای قانون های شناسایی. محمدامین سالمی. ۱۳۸۷.
۲۶. به کارگیری وب معنایی برای نگهداری و برقراری ارتباط میان بخش‌های دروس c و ++c و ساختمان داده‌ها (پیاده سازی). آرزو نصراله زاده. ۱۳۸۷.
۲۷. پیاده سازی یک سایت رأی گیری الکترونیکی به همراه امکانات تبلیغات برخط برای نامزدها به کمک ابزار flex. حسین علیزاده و مجتبی انعامی. ۱۳۸۷.
۲۸. خوشه‌بندی مراکز استان‌های ایران بر پایه‌ی تعدادی از معیارهای شکاف دیجیتال (digital divide). الهام یوسفیان. ۱۳۸۷.
۲۹. ساخت مفسری تحت وب برای اجرای برخی از دستورهای جبر رابطه‌ای (نماد گذاری دیت). سارا ایزدی. ۱۳۸۷.
۳۰. پیاده سازی نرم‌افزاری برای تبدیل ریشه‌ی کلمات فارسی به الفبای آوانگاری استاندارد بین المللی (IPA). خدیجه جعفری. ۱۳۸۸.
۳۱. ریشه یابی کلمه‌های فارسی به کمک سیستم خبره همراه با تنظیم خودکار ضریب اطمینان قانونها. حجت یوسفی. ۱۳۸۸.
۳۲. پیاده سازی نرم افزار تحت وب با به کارگیری الگوریتم احراز هویت SHA برای نامه های الکترونیکی. محسن علی صادقی. ۱۳۸۸.
۳۳. پیاده سازی احراز هویت رأی دهندگان در رأی گیری الکترونیکی به کمک توابع درهم سازی در محیط flash. آرش راجی. ۱۳۸۸.
۳۴. بررسی داده‌های شرکت پخش پیشگام لیا و دسته‌بندی آنها با استفاده از BI و روش‌های درخت تصمیم و قانون بیز. محمد نوروزی. ۱۳۸۸.
۳۵. پیاده سازی دادگاه الکترونیک به کمک زبان Flex. فهیمه آقایی. ۱۳۸۹.
۳۶. سیستم ترجمه جملات فارسی به انگلیسی در قالب خاص. محسن بیگلری و فائزه میرزایی. ۱۳۸۹.
۳۷. بررسی و به کارگیری معیارهای Collocation در زبان فارسی و بهبود آن با استفاده از ریشه‌یابی کلمات. عبدالهادی مهدیه. ۱۳۸۹.
۳۸. بررسی سیستم‌های کشف نفوذ (IDS) و شبیه سازی و مقایسه آنها. مسعود مقدسیان. ۱۳۸۹.
۳۹. کشف قوانین موجود در پایگاه داده آموزش با استفاده از الگوریتم های CART, GRI, NaiveBayse. عطیه منعمی. ۱۳۸۹.
۴۰. محاسبه نمایه های wiener, szejed, PI برای یکی از مولکول های رشدیابنده نانوتکنولوژی. مصطفی نمازی فرد. ۱۳۸۹.
۴۱. بررسی سیستم های کشف نفوذ (IDS) و شبیه سازی و مقایسه آنها. وحیدحسین نشاسته و سید محمدجواد نیکوکار. ۱۳۸۹.
۴۲. طراحی و پیاده سازی یک مدل فراابتکاری (Scatter Search) برای مسئله تعیین اندازه ناوگان حمل‌ونقل و مسیریابی مختلط (FSMRVP). رسول پورقاردی. ۱۳۸۹.
۴۳. داده کاوی روی نیازمندی‌های روزنامه همشهری با استفاده از الگوریتم های A priori و GRI. زهرا رضایت. ۱۳۸۹.
۴۴. ساخت خودکار آوای IPA برای کلمه‌های مرکب به همراه بررسی استاندارد SSML و امکان به کارگیری آن برای ساخت خودکار. مرضیه سادات مجدالاشراقی. ۱۳۸۹.
۴۵. ساخت نرم افزار ویرایش فایروال در سیستم عامل لینوکس. اصغر توکلی. ۱۳۸۹.
۴۶. داده کاوی و بررسی روش ها و الگوریتم های داده کاوی در Microsoft SQL Server. علیرضا فضلی. ۱۳۸۹.
۴۷. مترجم فارسی به انگلیسی جملات. عماد بیات. ۱۳۸۹.
۴۸. پیاده سازی سامانه کنترل دسترسی به پایگاه داده با بررسی کننده قانون های پویای حفاظتی برای پرس و جو های درج و حذف و اصلاح تک جدولی. سمیرا علیزاده و لیلا فتحی. ۱۳۸۹.
۴۹. بررسی الگوریتم‌های سامانه کشف نفوذ در شبکه‌های رایانه‌ای. جواد صدقیان بیدگلی. ۱۳۸۹.
۵۰. به کار گیری وب معنایی برای ایجاد صفحات پویا در دروس کامپیوتر با استفاده از منابع دریافتی توسط RDF (پیاده سازی). ذبیح الله صفدریان. ۱۳۹۰.
۵۱. داده کاوی در پایگاه داده اطلاعات تلفن ثابت مردم شهرستان گرگان با استفاده از ابزارهای داده کاوی weka و Clementine. شکوفه دانشگر. ۱۳۹۰.
۵۲. پیاده سازی الگوریتم‌های درس سیستم عامل به صورت گرافیکی تحت وب. علی آراسته. ۱۳۹۰.
۵۳. پیاده سازی یک سامانه کتابخانه همراه با پیشنهاد دهنده کتاب به اعضا. محمدعلی بهرامی. ۱۳۹۰.
۵۴. تجزیه بخشی از ساختارهای جملات فارسی. فاطمه کریمیان خوزانی. ۱۳۹۰.
۵۵. دسته‌بندی موضوعی مطالب سایت رادیو انگلیسی صدواسیمای جمهوری اسلامی با الگوریتم‌های شبکه بیزین، KStar و درخت تصمیم J48. مهدی مکی. ۱۳۹۰.
۵۶. کشف قوانین موجود در پایگاه داده انبار دانشگاه کاشان با استفاده از الگوریتم‌های Apriori, NaiveBayse, GRI, J48 و ابزار های داده کاوی weka و clementine. سحر شربتی و سمیرا مکتوبیان. ۱۳۹۰.
۵۷. تحلیل و پیاده سازی سیستم الکترونیک پرونده خانوار. احمد صادقیان و مریم رضایی. ۱۳۹۰.
۵۸. طراحی و پیاده سازی پایگاه داده و تحلیل اتوماسیون اداری مرکز بهداشت شرق تهران و همکاری در پیاده سازی. محمد سعید زندی. ۱۳۹۰.
۵۹. به کارگیری روشهای Jrip, Reptree, C-SVM برای دسته بندی خبرهای یک سایت خبری. سید محمدرضا سیدی آرانی. ۱۳۹۰.
۶۰. داده کاوی بر روی اطلاعات بنیاد مسکن شهرستان تیران به کمک ابزارهای داده کاوی Orange و Weka. هاجر سلحشوریان. ۱۳۹۰.
۶۱. به کارگیری روش های jrip, outlier, C-SVM, REPTree برای IDS. مرتضی روحانی. ۱۳۹۰.
۶۲. داده کاوی روی اطلاعات فروش تعدادی از کالاها یکی از شعب فروشگاه های زنجیره ای رفاه. حمیدرضا نظری. ۱۳۹۰.
۶۳. طراحی سیستم پیام رسانی فوری با استفاده از پروتکل XMPP و فناوری های JSF, ICEfaces, Hibernate. رضوان احقانی و فهیمه سعیدی. ۱۳۹۰.

۶۴. بررسی باهم آیی کلمات در روزنامه کیهان. حامد ضیایی. ۱۳۹۰
۶۵. استخراج و مقایسه و بررسی باهم آیی‌ها از سایت خبری انگلیسی صدا و سیما جمهوری اسلامی ایران با روش‌های Word Clustering و Yarowsky. مسعود عباسیان. ۱۳۹۰.
۶۶. پیاده سازی نرم افزار حسابداری صندوق قرض الحسنه با زبان برنامه نویسی C#.NET. ملیحه جعفری مذهب. ۱۳۹۰.
۶۷. پیاده‌سازی نرم‌افزار بر خط دفتر کار مجازی با استفاده از Red5 Media Server. مطهره علومی. ۱۳۹۰.
۶۸. مقایسه چند الگوریتم داده کاوی بر روی داده‌های یک انبار تأسیسات به کمک نرم‌افزارهای Orange و Weka. هاجر زینالی. ۱۳۹۰.
۶۹. اتوماسیون مرکز پزشکی شرق تهران. حسین حسینی. ۱۳۹۱.
۷۰. به کارگیری روش‌های J48graft, OneR, Random Tree و یک روش ترکیبی جدید برای دسته بندی خبرهای سایت انگلیسی صدا و سیما جمهوری اسلامی ایران. محسن سلطان زاده. ۱۳۹۱.
۷۱. بررسی وضعیت آماری مراجعه کنندگان به آزمایشگاه و نتایج آزمایشات طی سال ۲۰۰۶ با استفاده از داده کاوی به کمک Weka. زیبا بهاروند ایران‌نیا. ۱۳۹۱.
۷۲. پیاده‌سازی نرم‌افزار برخط کلاس مجازی با استفاده از Red5 Media Server و Railo. اعظم علی عسگریان و لادن سعیدی. ۱۳۹۲.
۷۳. پیاده سازی بستری تحت وب برای برگذاری وبینار و دوره‌های آموزشی به صورت مجازی. محمد مهدی مصفا، محمد هاشمی و زهرا روحانی. ۱۳۹۲.
۷۴. بررسی سیستم‌های کشف نفوذ (IDS) و شبیه سازی و مقایسه آنها. سعید مصدقیان. ۱۳۹۲.
۷۵. طراحی و پیاده‌سازی وب‌سایت به منظور ثبت صورت وضعیت پیمانکاران به صورت آنلاین بر روی سرور شرکت توزیع نیروی برق استان قم. مهدی چهرقانی. ۱۳۹۲.
۷۶. تلفظ کلمه‌های مشتق و فعل‌های فارسی به کمک Speech-synthesizer در Net. فرزانه پهلوان‌زاده و مهشید یراقی. ۱۳۹۲.
۷۷. پیاده‌سازی نرم‌افزار مدیریت آژانس املاک تحت وب. امیرحسین جلوداری. ۱۳۹۳.
۷۸. بررسی فرآیند انتخاب واحد و چارت آموزشی و اجرای الگوریتم‌های DataMining با ابزار کاوش RapidMiner. زهرا آقایی سمیرمی. ۱۳۹۳.
۷۹. طراحی سیستم نمایش و کنترل سلول‌های خورشیدی تحت وب. زهرا هاشمی نژاد. ۱۳۹۳.
۸۰. وب‌سایت شرکت همگام صنعت صدر سیاهان. محسن سلیمانی، مجتبی هاشمی و سعید کاظمی‌پور. ۱۳۹۳.
۸۱. نرم‌افزار حسابداری کارگاه‌های طلاسازی. حامی حریت و مریم آقامینی. ۱۳۹۳.
۸۲. شبیه‌سازی الگوریتم‌های سیستم عامل تحت وب. سیده مهدیه حسینی دولت‌آبادی. ۱۳۹۳.
۸۳. طراحی و برنامه‌نویسی وب‌سایت خرید، فروش و مزایده آنلاین. علی حاجی رضایی. ۱۳۹۳.
۸۴. استخراج باهم آیی‌های از آرشیو روزنامه همشهری. مانده حلوائی و زهره سادات هاشمی. ۱۳۹۳.
۸۵. رفع نوفه (Denosing) بر روی تصاویر هلال ماه برای شناسایی شب اول ماه. ایمان رواخواه. ۱۳۹۵.
۸۶. بررسی و محاسبه ضرایب باهم آیی کلمات فارسی در مجموعه روزنامه‌های همشهری و شرق ۷۷ تا ۸۵. دانیال ابراهیم‌زاده. ۱۳۹۵.
۸۷. بررسی و محاسبه ضرایب باهم آیی کلمات فارسی در مجموعه روزنامه‌های همشهری و شرق ۷۷ تا ۸۵. محمد ملاحمدی. ۱۳۹۵.
۸۸. بررسی و محاسبه معیارهای Extension Straightforward و Treatment Extension Base-case برای باهم آیی کلمات فارسی روزنامه همشهری از سال ۱۳۷۷ تا ۱۳۸۵. شکوفه سلیمانی. ۱۳۹۵.
۸۹. خلاصه‌سازی خودکار متن تک‌سندی با کمک معیارهای امتیازدهی به جمله و بررسی اثر ترکیبی آنها توسط الگوریتم بهینه‌ساز گرگ‌های خاکستری. معین سلیمی سرتختی. ۱۳۹۶.
۹۰. خلاصه‌سازی خودکار متن تک‌سندی با کمک معیارهای امتیازدهی به جمله و بررسی اثر ترکیبی آنها توسط الگوریتم بهینه‌ساز گرگ‌های خاکستری. علی اصغر فاتحی. ۱۳۹۶.
۹۱. ایهام‌زدایی واژه‌های مبهم با استفاده از لیست تصمیم به کمک باهم آیی کلمات در متن‌های روزنامه همشهری. محمدرضا رهنما فلاورجانی. ۱۳۹۶.
۹۲. بررسی و محاسبه ضرایب باهم آیی کلمات فارسی در مجموعه روزنامه‌های همشهری و شرق ۷۷ تا ۸۵. حسین ملک محمدی شاهی‌وردی. ۱۳۹۶.
۹۳. «پیاده سازی نرم افزار استخراج خودکار نشانی‌ها و متن‌ها از وب‌گاه های گوناگون با کلمات ورودی کاربر و مشابه های آن به کمک جستجوگر گوگل». علی طباطبایی 9321170015. دی‌ماه ۱۳۹۸.

## فهرست پروژه‌های کارشناسی ارشد

۱. استاد مشاور در پایان‌نامه‌های

- افزایش بازده تولید طیف نوری و امواج تراهرتز در موجبرهای دی‌الکتریک. میترا نریمانی. استاد راهنما: دکتر حمیدرضا زنگنه. ۱۳۹۰.
- شبیه سازی جستجوی غذا در رباتیک ازدحامی بر اساس الگوریتم کلونی زنبورهای مصنوعی. هدی یمانی. استاد راهنما: دکتر حسین ابراهیم‌پور کومله. ۱۳۹۱.
- پردازش و به روزرسانی پرس و جویهای XML به صورت موازی در حضور یک مکانیزم کنترل دسترسی با استفاده از مکانیزم نگاشت کاهش. هادی نظام آبادی. استاد راهنما: دکتر مقداص میرابی. ۱۳۹۵.
- ارائه یک مدل مبتنی بر بلاکچین برای شبکه های بین خودرویی به منظور افزایش مقیاس پذیری و قابلیت اعتماد. فاطمه قوائلی قاجار. استاد راهنما: دکتر جواد سلیمی. ۱۳۹۸.
- ارائه مدلی برای طبقه‌بندی احساسات متن در سطح سند بر پایه نظریه ساختارگفتمان بیانی. استاد راهنما: دکتر ایوب باقری. ۱۳۹۸.

۲. استاد راهنما در پایان‌نامه‌های

- پایان‌نامه «Hand Gesture Recognition using Deep Convolutional and Recurrent Neural Networks». فلاح عبید. استاد مشاور: دکتر امین بابادی.

## مهارت‌ها

## زبان

فارسی (زبان مادری)، انگلیسی (مسلط)، عربی (کمی)

## زبان برنامه نویسی

حرفه‌ای	متوسط	مقدماتی
C	PHP	proglog
C++	XML	Miranda
Python	LaTeX, xelatex و XePersian	
HTML5	MATLAB و Octave	Lisp
CSS3	Basic	cmake
JavaScript	Rexx	bash
rst	Java	Pascal
SQL	C#	Markdown
	FoxPro - DOS	

برنامه‌نویسی حرفه‌ای در ویندوز و لینوکس و DOS در انواع رایانه‌های شخصی و رایانه‌های کوچک مانند Raspberry و NanoPi. برنامه‌نویسی مقدماتی در اندروید و IBM370 VMS

## نرم‌افزار

دسته	حرفه‌ای	متوسط
نصب و به کارگیری و رفع مشکلات سیستم عامل	لینوکس(خانواده ubuntu و Mandriva)، ویندوز(از ۳/۱ تا ۱۰) و	لینوکس(Fedora) و IBM370 VMS , Vax Unix, freeBSD
کنترل کد	git	bazar, svn
محیط برنامه‌نویسی	Geany, kate, Vim, mcedit, C++ Builder, Turbo/Borland, C/C++, Visual Studio	,Emacs
ویرایش تصویر		Gimp,PhotoShop, Pinta, Inkscape
نشر رومیزی	OpenOffice/LibreOffice, Ms office	
ویرایش صدا		Audacity
مرورگر	opera, firefox, IE, Edge	
رایانامه	Thunderbird	Outlook
ویرایش فیلم		Blender, handbrake, open shot
بسته‌های برنامه‌نویسی	pygraphviz, numpy, scipy, matplotlib, tensorflow, tornado, OpenCv	Django
ماشین مجازی	VirtualBox, VmWare	Qemu
صفحه گستره	OpenOffice/LibreOffice Calc	Excel, QuatroPro-Dos
رمزپول	نصب و به کارگیری انواع کیف پول‌های رمزپول‌های Bitcoin, BCH, BSV, Monero, Ryo, Ombre, Zcoin, Sumokoin, BitTube, Zcash, ZCL, Zen	نصب و راه‌اندازی استخراج کننده و استخر

## متفرقه

آشنایی و مطالعه برخی از کتاب‌های گوناگون و دنبال کردن برخی از بحث‌های روز در زمینه‌های جامعه‌شناسی، روانشناسی، فلسفی و سیاسی.

دیدگاه سیاسی: اقتدارگرایی (آنارشسیسم)

جایزه بهترین بازیگر کودک نخستین (گمان کنم) دوره تئاتر کشوری فجر (با همانند) در تبریز سال ۱۳۶۰ در نمایشنامه «در سوگ دولتو».

شرکت در چند تئاتر در سطح شهر نجف‌آباد در دوران دبستان و عضو گروه تئاتر مدرسه.