

کارنامک (پیشینه نامه)

احمد یوسفان



فهرست

- [مشخصات فردی](#)
- [تحصیل](#)
- [برخی از ازارهای تولید شده](#)
- [سابقه پروژههای عملی و پژوهشی](#)
- [زبان](#)
- [زبان های برنامه نویسی](#)
- [کتاب](#)
- [مقاله کنفرانس](#)
- [مقاله مجله](#)
- [سابقه اجرایی](#)
- [سابقه تدریس](#)
- [فهرست پروژههای کارشناسی](#)
- [فهرست پروژههای کارشناسی ارشد](#)

مشخصات فردی

نام و نام خانواگی: احمد یوسفان نجف آبادی

عضو هیأت علمی گروه مهندسی کامپیوتر، دانشکده مهندسی برق و کامپیوتر

دانشگاه کاشان. استان اصفهان، کاشان، کیلومتر ۶ بلوار قطب راوندی، کد پستی: ۸۷۳۱۷۵۳۱۵۳

دفتر: ساختمان ستر (ساختمان جدید مهندسی)، طبقه دوم، راهروی شرقی، شماره اتاق ۳۵۱.

رایانامه‌هایم (Email) با yoosofan آغاز می‌شوند و پس از @ نام یکی از وبگاه‌های زیر می‌آید، kashanu.ac.ir, mail.com, gmail.com, gmx.com, myfastmail.com, ymail.com و **تلگرام**

وبگاه: <http://yoosofan.kashanu.ac.ir> و <http://yoosofan.github.io>

زمینه‌های مورد علاقه: زنجیرهٔ بلاکی، پردازش متن، بینایی ماشین و فناوری اطلاعات

تحصیل

- کارشناسی ارشد: مهندسی کامپیوتر (هوش مصنوعی)، دانشگاه شیراز، از ۱۳۷۹ تا ۱۳۸۲. 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
- کارشناسی: مهندسی کامپیوتر (سخت افزار)، دانشگاه شیراز، ۱۳۷۳ تا ۱۳۷۸. پروژه کارشناسی: پیاده سازی مفسر زبان Rexx در سیستم عامل DOS، استاد راهنما: دکتر توحیدی
- دبیرستان منتظری، نجف‌آباد، اصفهان ۱۳۶۹ تا ۱۳۷۳

برخی از ابزارهای تولید شده

- <http://yoosofan.kashanu.ac.ir/webrel/index.htm>
- تعدادی از پروژه‌های متن باز <https://github.com/yoosofan>
- نرم‌افزار کنترل تولید شرکت پتروشیمی نوری

سابقهٔ پروژه‌های عملی و پژوهشی

در زیر به طور خلاصه بخشی از فعالیت‌های اینجانب در زمینه انجام پروژه‌های گوناگون یا مشاوره با شرکت‌های گوناگون و انجام طرح‌های کاربردی فهرست شده است.

- تابستان سال ۱۳۷۶ به عنوان برنامه نویس در بخش کامپیوتر پتروشیمی شیراز
- تابستان سال ۱۳۷۷ در بخش کامپیوتر شرکت برق منطقه‌ای استان فارس
- 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
- از آبان سال ۱۳۷۸ تا خرداد ۱۳۷۹ همکاری با شرکت بانک نرم افزار اصفهان (بنا)
- از فروردین ۱۳۷۹ تا مهر ۱۳۷۹ شرکت کامپیوتری جام جم در اصفهان، انجام پروژه «برنامه شرکت اتوبوسرانی شرکت انزان سیر بختیاری، ایزده»
- 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
- پاییز و زمستان ۱۳۸۲ همکاری با شرکت همکاران تکاپوی فارس در شیراز برای انجام پروژه «اتوماسیون اداری»
- از اسفند ۱۳۸۲ تا اسفند ۱۳۸۳ در شرکت نفیر در نجف‌آباد
- تابستان ۱۳۸۳ 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 ۵ کشور»

- ساخت یک نرم افزار خطایاب املایی و ریشه یاب خودکار فارسی، طرح پژوهشی دانشگاه کاشان، با همکاری دکتر رضا شجری و سمیه صالحی زارعی، از 1/5/85 تا 1/3/87
- «شناسایی و ریشه یابی خودکار مشتقات ثلاثی مجرد عربی در فارسی»، طرح پژوهشی دانشگاه کاشان از ۸۷/۴/۱ تا ۸۸/۳/۳۱
- «ساخت مفسر زبان و محیط یکپارچه توسعه برای زبان جبر رابطه‌ای نماد گذاری کتاب C.J.Date به زبان javascript». احمد یوسفان و سارا ایزدی
- «طراحی و پیاده سازی یک سامانه ترجمه فارسی به انگلیسی». فائزه میرزایی، محسن بیگلری، احمد یوسفان، عماد بیات
- «تبدیل خودکار کلمه‌های لغت نامه دهخدا به قالب آوایی IPA» احمد یوسفان، خدیجه جعفری
- «پیاده سازی کلاس مجازی بر پایه وب به کمک flash media server». احمد یوسفان، مجتبی انعامی
- «پیاده سازی یکپارچه سامانه الکترونیکی و کنفرانس مطبوعاتی آنلاین نامزدها در شهر الکترونیکی به کمک flash media server». احمد یوسفان، حسین علیزاده، مرجان اعرابی
- «پیاده سازی یک غلط یاب املایی فارسی تحت وب». احمد یوسفان، صدیقه طباطبایی
- «طراحی و پیاده‌سازی یک زبان برنامه نویسی کاملاً فارسی». طرح پژوهشی دانشگاه کاشان از تاریخ ۱۳۸۹/۱۲/۲۴ تا ۱۳۹۰/۶/۸
- «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
- «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
- «طراحی و پیاده سازی وب سایت تور مجازی موزه بر پایه تصاویر پانوراما». علی حاجی رضایی، احمد یوسفان
- «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
- مشاوره‌های رایانه‌ای به شرکت‌ها و اداره‌های گوناگون و بخش‌های گوناگون دانشگاه کاشان (مرکز رایانه، مرکز رشد و برخی همکاران)
- «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)
- «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.

زبان

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

زبان‌های برنامه نویسی

- C (حرفه‌ای)
- C++ (حرفه‌ای)
- Python (حرفه‌ای)

- HTML5 (حرفه‌ای)
- CSS 3 (حرفه‌ای)
- JavaScript (حرفه‌ای)
- PHP (متوسط)
- XML (متوسط)
- SQL (حرفه‌ای)
- LaTeX, xelatex و XePersian (متوسط)
- MATLAB و Octave (متوسط)
- REXX (متوسط)
- Basic (متوسط)
- Java (متوسط)
- #C (متوسط)
- FoxPro (در DOS، متوسط)
- Pascal (متوسط)
- proglog (مقدماتی)
- Miranda (مقدماتی)

کتاب

- آموزش ساخت ابزارهای اکتیوایکس: مرجع کامل ساخت ابزارهای اکتیوایکس در ویژوال بیسیک. احمد یوسفان، محسن بیگلری. نجف آباد، احمد یوسفان، ۱۳۸۸.
- مقدمه‌ای بر مسابقات برنامه‌نویسی. احمد یوسفان، محسن بیگلری، فائزه میرزائی، امین بابادی. کاشان: شاسوسا، ۱۳۹۵.

مقاله کنفرانس

- ابراهیم‌زاده، دانیال؛ ملااحمدی، محمد؛ یوسفان، احمد. «استخراج باهم‌آیی‌های دوتایی و سه‌تایی از پایگاه داده بزرگ بایگانی روزنامه همشهری». دومین کنفرانس ملی محاسبات توزیعی و پردازش داده‌های بزرگ. آذرشهر (آذربایجان شرقی): آبان ۱۳۹۵.
- 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.
- یوسفان، احمد. «بررسی برخی از نشانه‌های تمرکز گرایی در فناوری اطلاعات ایران». اولین همایش ملی کامپیوتر، فناوری اطلاعات و ارتباطات اسلامی ایران. تهران: مهر ۱۳۹۴.
- 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.
- 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.
- 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.

- یوسفان، احمد؛ طباطبایی، صدیقه؛ «پیاده سازی یک غلط یاب املایی فارسی تحت وب». نخستین کنفرانس بین المللی پردازش خط و زبان فارسی. دانشگاه سمنان: ۹۱/۶/۱۵ تا ۹۱/۶/۱۶.
- 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: ۹۱/۶/۱۵ تا ۹۱/۶/۱۶.
- Yoosofan, Ahmad; Moghadasian, Masoud; Babae, Reza; "Comparing results of selecting different field combinations in IDS based on decision tree algorithm". IKT2012. ۱۳۹۱/۳/۴ تا ۱۳۹۱/۳/۲ : دانشگاه صنعتی بابل
- یوسفان، احمد. «بررسی توجیه های تمرکزگرایی در فناوری اطلاعات ایران». اولین کنفرانس ملی محاسبات نرم و فناوری اطلاعات. دانشگاه آزاد ماهشهر: ۱۳۸۹/۱۲/۱۲.
- 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
- یوسفان، احمد. «بررسی تعدادی از عامل های تشدید کننده تمرکز گرایی در فناوری اطلاعات». اولین همایش متخصصین برق و کامپیوتر. دانشگاه شهرکرد ، ایران: مهر ۱۳۸۹.
- Yoosofan, Ahmad, and Ali Rahimi, '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.
- یوسفان، ا. بررسی رابطه میان تمرکزگرایی در فناوری اطلاعات ایران و ساخت پارک های فناوری مجازی. همایش ملی نقش پارک های فناوری مجازی در توسعه پایدار با رویکرد حفاظت محیط زیست. تهران ، برج میلاد: اسفند ۱۳۸۸
- یوسفان، ا. جعفری، خ. و بیگلری، م. تبدیل خودکار کلمه های لغت نامه دهخدا به قالب آوایی IPA. In دومین کنفرانس ملی مهندسی برق ایران. دانشگاه آزاد اسلامی واحد نجف آباد ، ایران: اسفند ۱۳۸۸
- 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
- یوسفان، احمد؛ علیزاد، حسین و اعرابی، مرجان. «پیاده سازی سامانه ی یکپارچه رأی گیری الکترونیکی و کنفرانس مطبوعاتی برخط نامزدها در شهر الکترونیکی به کمک flash media server». دومین کنفرانس شهر الکترونیکی، تهران ، ایران: ۱۳۸۸.
- یوسفان، احمد؛ صالحی، سمیه؛ مینایی بیدگلی، بهروز. «دشواری های ریشه یابی فارسی و روشی برای ریشه یابی فعل های ساده فارسی». دومین کارگاه پژوهشی زبان فارسی و رایانه، تهران ، دانشگاه تهران: ۱۳۸۵.
- یوسفان، احمد؛ ذوالقدری، منصور؛ احمدی، مهدی. «روش خودکار شناسایی واژه های پربسامد در زبان فارسی». IKT2005, تهران ، امیرکبیر: ۱۳۸۴.

مقاله مجله

- 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.
- Yoosofan, Ahmad; Ghovanlooy 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.

- یوسفان، احمد، الهام یوسفیان. "خوشه‌بندی استان‌های ایران بر پایه معیارهای شکاف دیجیتال به کمک روش K-MEANS". مجله محاسبات نرم ۱ (۱۳۹۱): ۳۲-۴۵.

- 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.
- 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.
- 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.

سابقه اجرایی

- مدیر گروه مهندسی کامپیوتر دانشگاه کاشان از تاریخ ۸۷/۵/۱۵ تا اسفند ۱۳۹۴.
- عضو شورای آموزش‌های آزاد و مجازی و عضو دانشکده آموزش‌های الکترونیکی دانشگاه کاشان از تاریخ ۸۸/۱/۲۳ تا کنون
- برگزار کننده و دبیر چند دوره مسابقه‌ی دانشجویی برنامه نویسی در سطح کشور در دانشگاه کاشان (ACM)
- مشاوره‌های رایانه‌ای گوناگون به بخش‌های گوناگون دانشگاه از جمله مرکز رایانه

سابقه تدریس

- درس‌های مبانی برنامه نویسی، برنامه نویسی پیشرفته و سیستم عامل را در طول تحصیل حل تمرین بودم
- تدریس در دانشگاه پیام نور ، مرکز لامرد ، ۱۳۷۹ تا ۱۳۸۰ ، به صورت حق التدریس ، برنامه نویسی به زبان C برای رشته کامپیوتر
- تدریس در آموزشگاه‌های گوناگون از ۱۳۸۲ تا ۱۳۸۴، از جمله
 - مرکز کامپیوتر خوارزمی دانشگاه شیراز آموزش MATLAB و شبکه عصبی
 - مجتمع فنی تهران شعبه نجف آباد دوره Certified Internet Webmaster
- تدریس در دانشگاه غیر انتفاعی نجف آباد ، ۱۳۸۲ ، به صورت حق التدریس
 - برنامه نویسی به زبان C
- تدریس در دانشگاه پیام نور مرکز نجف آباد، ۱۳۸۲ تا ۱۳۸۴، به صورت حق التدریس،
 - برنامه نویسی به زبان C
 - برنامه نویسی به زبان ++C (دو نیم‌سال) ، ساختمان داده‌ها (۳ نیم‌سال) ، مدار منطقی (۱ نیم‌سال) ، کامپایلر (۱ نیم‌سال)
- تدریس در دانشگاه کاشان ، از مهر ۱۳۸۳ تا مهر ۱۳۸۴ ، به صورت حق التدریس

- مهندسی اینترنت
- پایگاه داده
- کامپایلر
- آزمایشگاه سیستم عامل

- تدریس در دانشگاه پیام نور کاشان ، ۱۳۸۴ ، کامپایلر (۱ نیم‌سال)
- تدریس درسهای مهندسی فناوری اطلاعات و تجارت الکترونیک در دانشگاه علمی کاربردی آران بیدگل، تابستان 1386
- تدریس در دانشگاه کاشان به صورت هیأت علمی (از مهر ۱۳۸۴ تا کنون) درسهای

- مهندسی اینترنت
- سیستم عامل
- آزمایشگاه سیستم عامل
- کامپایلر
- پایگاه داده
- مبانی برنامه نویسی گروه کامپیوتر
- برنامه نویسی به زبان C سایر گروهها
- آزمایشگاه کامپیوتر
- ذخیره و بازیابی اطلاعات
- نظریه زبانها و ماشینها
- برنامه نویسی پیشرفته
- مدلسازی و ارزیابی سیستمهای کامپیوتری
- پایگاه داده پیشرفته

فهرست پروژههای کارشناسی

- تصحیح پاسخنانههای تستی با استفاده از پردازش تصویر. زهره صلصالی. ۱۳۸۴.
- کلاس درس مجازی. فائزه حاجی ظهیری. ۱۳۸۴
- ساخت مفسر مشتقات فعلهای فارسی برای ریشه‌یابی در زبان فارسی. سمیه صالحی. ۱۳۸۵.
- مدیریت خبرگزاری در سایت. عباس نوروز و علیرضا مشکین. ۱۳۸۵.
- طراحی پرتال شخصی. نفیسه نورالدینی. ۱۳۸۵.
- طراحی و پیاده سازی سیستم انتخاب واحد اینترنتی. بهمن کریمی. ۱۳۸۵.
- طراحی زیر سامانه تشخیص نماد برای یک سامانه OCR فارسی. مصطفی اجل لوثیان. ۱۳۸۵
- سایت اساتید گروه مهندسی کامپیوتر. مجتبی آذرنگ. ۱۳۸۵.
- داده کاوی در رفتار مشتریان مرکز سفارش اینترنتی کتاب برای رتبه بندی کتابها. احسان جعفریه. ۱۳۸۵.
- طراحی و پیاده سازی سایت فروش محصولات کارخانه‌ی شکلات سازی بر اساس کارت الکترونیکی. سبحان بدیع زمانی ، الهام روشن. ۱۳۸۵.
- پیاده سازی نرم افزاری برای استخراج اطلاعات غیر ساخت یافته از رونا‌های 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.
- ثبت نام در کلاسهای مجازی گروه کامپیوتر. مرجان اعرابی. ۱۳۸۵.

- برگزاری آزمون برخط به کمک نرم افزار Flash Remoting برای کلاس مجازی بر پایه‌ی استاندارد QTI جهت تبادل آزمون. فربیا عصارى. ۱۳۸۶.
- بررسی و پیاده سازی دسته بندی خودکار موضوعی متون فارسی با استفاده از شبکه عصبی. مهدی نقیبی. ۱۳۸۶.
- بررسی امکان افزودن غلط یاب فارسی به ویرایشگر fckeditor و بررسی الگوریتم های ریشه یابی. صدیقه طباطبایی. ۱۳۸۶.
- بررسی کنشگرهای مرتبط در یک پژوهش اجتماعی به وسیله شبکه عصبی خود سامانده. لیلا نیکوفرد. ۱۳۸۶.
- 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.
- 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.
- دسته بندی موضوعی اطلاعات بر اساس دو الگوریتم Decision Tree و K-means. نسرين موسوی. ۱۳۸۶.
- معرفی قسمت‌های اصلی کتابخانه‌ی Lucene و افزودن امکانات ریشه‌یابی فارسی به آن. فاطمه فرهادیان. ۱۳۸۶.
- به کارگیری وب معنایی برای نگهداری و برقراری ارتباط میان بخش‌های دروس c و ++c و ساختمان داده‌ها. میثم نصری فرد. ۱۳۸۷.
- پردازش متن روزنامه ایران و دسته‌بندی خودکار موضوعی این روزنامه به کمک شبکه‌ی بیزین با پارامترهای گوناگون. جواد طاهرزاده. ۱۳۸۷.
- دسته بندی موضوعی متون فارسی با درخت تصمیم J48. عباس ظهیری. ۱۳۸۷.
- 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.
- شناسایی و ریشه یابی خودکار صفت های فارسی و بررسی امکان به کارگیری ANFIS برای قانون های شناسایی. محمدمامین سالمی. ۱۳۸۷.
- به کارگیری وب معنایی برای نگهداری و برقراری ارتباط میان بخش‌های دروس c و ++c و ساختمان داده‌ها (پیاده سازی). آرزو نصراله زاده. ۱۳۸۷.
- پیاده سازی یک سایت رأی گیری الکترونیکی به همراه امکانات تبلیغات برخط برای نامزدها به کمک ابزار flex. حسین علیزاده و مجتبی انعامی. ۱۳۸۷.
- خوشه‌بندی مراکز استان‌های ایران بر پایه‌ی تعدادی از معیارهای شکاف دیجیتالی (digital divide). الهام یوسفیان. ۱۳۸۷.
- ساخت مفسری تحت وب برای اجرای برخی از دستورهای جبر رابطه‌ای (نماد گذاری دیت). سارا ایزدی. ۱۳۸۷.
- پیاده سازی نرم‌افزاری برای تبدیل ریشه‌ی کلمات فارسی به الفبای آوانگاری استاندارد بین المللی (IPA). خدیجه جعفری. ۱۳۸۸.
- ریشه یابی کلمه‌های فارسی به کمک سیستم خبره همراه با تنظیم خودکار ضریب اطمینان قانونها. حجت یوسفی. ۱۳۸۸.
- پیاده سازی نرم افزار تحت وب با به کارگیری الگوریتم احراز هویت SHA برای نامه های الکترونیکی. محسن علی صادقی. ۱۳۸۸.
- پیاده سازی احراز هویت رأی دهندگان در رأی گیری الکترونیکی به کمک توابع درهم سازی در محیط flash. آرش راجی. ۱۳۸۸.
- بررسی داده‌های شرکت پخش پیشگام لیا و دسته‌بندی آنها با استفاده از BI و روش‌های درخت تصمیم و قانون بیز. محمد نوروzy. ۱۳۸۸.
- پیاده سازی دادگاه الکترونیک به کمک زبان Flex. فهیمه آقابکی. ۱۳۸۹.
- سیستم ترجمه جملات فارسی به انگلیسی در قالب خاص. محسن بیگلری و فائزه میرزایی. ۱۳۸۹.

- بررسی و به کارگیری معیارهای Collocation در زبان فارسی و بهبود آن با استفاده از ریشه‌یابی کلمات. عبدالهادی مهدیه. ۱۳۸۹.
- بررسی سیستم‌های کشف نفوذ (IDS) و شبیه سازی و مقایسه آنها. مسعود مقدسیان. ۱۳۸۹.
- کشف قوانین موجود در پایگاه داده آموزش با استفاده از الگوریتم های GRI، CART، NaiveBayse و عطیه منعمی. ۱۳۸۹.
- محاسبه نمایه های wiener, szeged, PI برای یکی از مولکول های رشدیابنده نانوتکنولوژی. مصطفی نمازی فرد. ۱۳۸۹.
- بررسی سیستم های کشف نفوذ (IDS) و شبیه سازی و مقایسه آنها. وحیدحسین نشاسته و سید محمدجواد نیکوکار. ۱۳۸۹.
- طراحی و پیاده سازی یک مدل فراابتکاری (Scatter Search) برای مسئله تعیین اندازه ناوگان حمل‌ونقل ومسیریابی مختلط(FSMRVP). رسول پورقادری. ۱۳۸۹.
- داده کاوی روی نیازمندی‌های روزنامه همشهری با استفاده از الگوریتم های A priori و GRI و K-means. زهرا رضایت. ۱۳۸۹.
- ساخت خودکار آوای IPA برای کلمه‌های مرکب به همراه بررسی استاندارد SSML و امکان به کارگیری آن برای ساخت خودکار. مرضیه سادات مجدالاشرفی. ۱۳۸۹.
- ساخت نرم افزار ویرایش فایروال در سیستم عامل لینوکس. اصغر توکلی. ۱۳۸۹.
- داده کاوی و بررسی روش ها والگوریتم های داده کاوی در Microsoft SQL Server. علیرضا فضلی. ۱۳۸۹.
- مترجم فارسی به انگلیسی جملات. عماد بیات. ۱۳۸۹.
- 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.
- بررسی الگوریتم‌های سامانه کشف نفوذ در شبکه‌های رایانه‌ای. جواد صدیقیان بیدگلی. ۱۳۸۹.
- 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.
- داده کاوی در پایگاه داده اطلاعات تلفن ثابت مردم شهرستان گرگان با استفاده از ابزارهای داده کاوی weka و Clementine. شکوفه دانشگر. ۱۳۹۰.
- پیاده سازی الگوریتم‌های درس سیستم عامل به صورت گرافیکی تحت وب. علی آراسته. ۱۳۹۰.
- پیاده سازی یک سامانه کتابخانه همراه با پیشنهاد دهنده کتاب به اعضا. محمدعلی بهرامی. ۱۳۹۰.
- تجزیه بخشی از ساختارهای جملات فارسی. فاطمه کریمیان خوزانی. ۱۳۹۰.
- دسته‌بندی موضوعی مطالب سایت رادیو انگلیسی صداوسیما جمهوری اسلامی با الگوریتم‌های شبکه بیزین، KStar و درخت تصمیم J48. مهدی مکی. ۱۳۹۰.
- 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.
- تحلیل و پیاده سازی سیستم الکترونیک پرونده خانوار. احمد صادقیان و مریم رضایی. ۱۳۹۰.
- طراحی و پیاده سازی پایگاه داده و تحلیل اتوماسیون اداری مرکز بهداشت شرق تهران و همکاری در پیاده سازی. محمد سعید زندی. ۱۳۹۰.
- به کارگیری روشهای Jrip, Reptree, SVM-C برای دسته بندی خبرهای یک سایت خبری. سید محمدرضا سیدی آرانی. ۱۳۹۰.
- داده کاوی بر روی اطلاعات بنیاد مسکن شهرستان تیران به کمک ابزارهای داده کاوی Orange و Weka. هاجر سلحشوریان. ۱۳۹۰.
- به کارگیری روش های jrip, outlier, C-SVM, REPTree برای IDS. مرتضی روحانی. ۱۳۹۰.
- داده کاوی روی اطلاعات فروش تعدادی از کالاهای یکی از شعب فروشگاه های زنجیره ای رفاه. حمیدرضا نظری. ۱۳۹۰.

- طراحی سیستم پیام رسانی فوری با استفاده از پروتکل XMPP و فناوری های JSF, ICEfaces, Hibernate. رضوان احقاقی و فهیمه سعیدی. ۱۳۹۰
- بررسی باهم آیی کلمات در روزنامه کیهان. حامد ضیایی. ۱۳۹۰
- استخراج و مقایسه و بررسی باهم آیی ها از سایت خبری انگلیسی صدا و سیمای جمهوری اسلامی ایران با روش های Word Clustering و Yarowsky. مسعود عباسیان. ۱۳۹۰.
- پیاده سازی نرم افزار حسابداری صندوق قرض الحسنه با زبان برنامه نویسی C#.NET. ملیحه جعفری مذهب. ۱۳۹۰.
- پیاده سازی نرم افزار بر خط دفتر کار مجازی با استفاده از Red5 Media Server. مطهره علومی. ۱۳۹۰.
- مقایسه چند الگوریتم داده کاوی بر روی داده های یک انبار تأسیسات به کمک نرم افزارهای Orange و Weka. هاجر زینالی. ۱۳۹۰.
- اتوماسیون مرکز پزشکی شرق تهران. حسین حسینی. ۱۳۹۱.
- به کارگیری روش های Random Tree, J48graft, OneR و یک روش ترکیبی جدید برای دسته بندی خبرهای سایت انگلیسی صدا و سیمای جمهوری اسلامی ایران. محسن سلطان زاده. ۱۳۹۱.
- بررسی وضعیت آماری مراجعه کنندگان به آزمایشگاه و نتایج آزمایشات طی سال ۲۰۰۶ با استفاده از داده کاوی به کمک Weka. زیبا بهاروند ایران نیا. ۱۳۹۱.
- پیاده سازی نرم افزار برخط کلاس مجازی با استفاده از Red5 Media Server و Railo. اعظم علی عسگریان و لادن سعیدی. ۱۳۹۲.
- پیاده سازی بستری تحت وب برای برگذاری وبینار و دوره های آموزشی به صورت مجازی. محمد مهدی مصفا، محمد هاشمی و زهرا روحانی. ۱۳۹۲.
- بررسی سیستم های کشف نفوذ (IDS) و شبیه سازی و مقایسه آنها. سعید مصدقیان. ۱۳۹۲.
- طراحی و پیاده سازی وبسایت به منظور ثبت صورت وضعیت پیمانکاران به صورت آنلاین بر روی سرور شرکت توزیع نیروی برق استان قم. مهدی چهرقانی. ۱۳۹۲.
- تلفظ کلمه های مشتق و فعل های فارسی به کمک Speech-synthesizer در Net. فرزانه پهلوان زاده و مهشید یراقی. ۱۳۹۲.
- پیاده سازی نرم افزار مدیریت آژانس املاک تحت وب. امیرحسین جلوداری. ۱۳۹۳.
- بررسی فرآیند انتخاب واحد و چارت آموزشی و اجرای الگوریتم های Data Mining با ابزار کاوش RapidMiner. زهرا آقایی سمیرمی. ۱۳۹۳.
- طراحی سیستم نمایش و کنترل سلول های خورشیدی تحت وب. زهرا هاشمی نژاد. ۱۳۹۳.
- وبسایت شرکت همگام صنعت صدر سپاهان. محسن سلیمانی، مجتبی هاشمی و سعید کاظمی پور. ۱۳۹۳.
- نرم افزار حسابداری کارگاه های طلا سازی. حامی حریت و مریم آقامینی. ۱۳۹۳.
- شبیه سازی الگوریتم های سیستم عامل تحت وب. سیده مهدیه حسینی دولت آبادی. ۱۳۹۳.
- طراحی و برنامه نویسی وبسایت خرید، فروش و مزایده ی آنلاین. علی حاجی رضایی. ۱۳۹۳.
- استخراج باهم آیی های از آرشیو روزنامه همشهری. مائده حلوایی و زهره سادات هاشمی. ۱۳۹۳.
- رفع نوفه (Denoising) بر روی تصاویر هلال ماه برای شناسایی شب اول ماه. ایمان رواخواه. ۱۳۹۵.
- بررسی و محاسبه ضرایب باهم آیی کلمات فارسی در مجموعه روزنامه های همشهری و شرق ۷۷ تا ۸۵. دانیال ابراهیم زاده. ۱۳۹۵.
- بررسی و محاسبه ضرایب باهم آیی کلمات فارسی در مجموعه روزنامه های همشهری و شرق ۷۷ تا ۸۵. محمد ملاحمدی. ۱۳۹۵.
- بررسی و محاسبه معیارهای Treatment Extension Base-case و Extension Straightforward برای باهم آیی کلمات فارسی روزنامه همشهری از سال ۱۳۷۷ تا ۱۳۸۵. شکوفه سلیمانی. ۱۳۹۵.

- خلاصه‌سازی خودکار متن تک‌سندی با کمک معیارهای امتیازدهی به جمله و بررسی اثر ترکیبی آنها توسط الگوریتم بهینه‌ساز گرگ‌های خاکستری. معین سلیمی سرتختی. ۱۳۹۶.
- خلاصه‌سازی خودکار متن تک‌سندی با کمک معیارهای امتیازدهی به جمله و بررسی اثر ترکیبی آنها توسط الگوریتم بهینه‌ساز گرگ‌های خاکستری. علی اصغر فاتحی. ۱۳۹۶.
- ابهام‌زدایی واژه‌های مبهم با استفاده از لیست تصمیم به کمک باهم‌آیی کلمات در متن‌های روزنامه همشهری. محمدرضا رهنما فلاورجانی. ۱۳۹۶.
- بررسی و محاسبه ضرایب باهم‌آیی کلمات فارسی در مجموعه روزنامه‌های همشهری و شرق ۷۷ تا ۸۵. حسین ملک محمدی شاهی‌وردی. ۱۳۹۶.

فهرست پروژه‌های کارشناسی ارشد

- استاد مشاور در پایان‌نامه‌های
 - افزایش بازده تولید طیف نوری و امواج تراهرتز در موجبرهای دی‌الکتریک. میترا نریمانی. استاد راهنما: دکتر حمیدرضا زنگنه. ۱۳۹۰.
 - شبیه‌سازی جستجوی غذا در رباتیک ازدحامی بر اساس الگوریتم کلونی زنبورهای مصنوعی. استاد راهنما: دکتر حسین ابراهیم‌پور کومله. ۱۳۹۱.
 - پردازش و به‌روزرسانی پرس و جوهای xml به صورت موازی در حضور یک مکانیزم کنترل دسترسی با استفاده از مکانیزم نگاشت کاهش. هادی نظام آبادی. استاد راهنما: دکتر مقداد میرابی. ۱۳۹۵.
- استاد راهنما در پایان‌نامه‌های
 - پایان‌نامه «Hand Gesture Recognition using Deep Convolutional and Recurrent Neural Networks». فلاح عبید. استاد مشاور: دکتر امین بابادی.