

# چکیده‌ی سابقه‌های علمی، پژوهشی و اجرایی

## احمد یوسفان

### مشخصات فردی

نام و نام خانوادگی : احمد یوسفان  
تاریخ تولد : ۵۴/۱۱/۲۱  
محل کار : عضو هیأت علمی پیمانی دانشگاه کاشان  
آدرس محل کار : کاشان، بلوار قطب راوندی، دانشگاه کاشان، دانشکده مهندسی، گروه کامپیوتر  
تلفن : ۰۳۱۵۵۹۱۲۴۹۵

رایانشانی (email address) ، پست الکترونیکی: [yoosofan@kashanu.ac.ir](mailto:yoosofan@kashanu.ac.ir) و [yoosofan@mail.com](mailto:yoosofan@mail.com)

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

### تحصیل

کارشناسی : مهندسی کامپیوتر (سخت افزار) - دانشگاه شیراز- از ۱۳۷۳ تا ۱۳۷۸  
پروژه کارشناسی: پیاده سازی مفسر زبان REXX در سیستم عامل DOS ، استاد راهنما: دکتر توحیدی  
کارشناسی ارشد : مهندسی کامپیوتر (هوش مصنوعی)، دانشگاه شیراز ، از ۱۳۷۹ تا ۱۳۸۲.  
عنوان پایان نامه: یک سیستم بازبایی اطلاعات متنی برای زبان فارسی بر پایه نمایه گذاری معانی پنهان، استاد راهنما :  
دکتر ذوالقدری ؛ دکتر اقبالی

### مقالات چاپ شده در کنفرانس‌ها

- [۱] احمد یوسفان ، منصور ذوالقدری ، مهدی احمدی ، روش خودکار شناسایی واژه‌های پربسامد در زبان فارسی ، کنفرانس IKT2005 ، دانشگاه امیرکبیر ، ۳ تا ۵ خرداد ماه ۱۳۸۴.
- [۲] 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.
- [3] Yoosofan, Ahmad; Moghadasian, Masoud; Babaei, Reza; "Comparison results of selecting different field combinations in IDS based on decision tree algorithm". IKT2012. دانشگاه صنعتی بابل : ۱۳۹۱/۳/۲ تا ۱۳۹۱/۳/۴
- [۴] احمد یوسفان، «بررسی توجیه‌های تمرکزگرایی در فناوری اطلاعات ایران». اولین کنفرانس ملی محاسبات نرم و فناوری اطلاعات. دانشگاه آزاد اسلامی واحد ماهشهر. ۱۲ و ۱۳ اسفند ۱۳۸۹.
- [۵] احمد یوسفان، سارا ایزدی، «ساخت مفسر زبان و محیط یکپارچه توسعه برای زبان جبر رابطه‌ای نماد گذاری کتاب C.J.Date به زبان javascript»، اولین همایش منطقه ای پژوهش در فناوری برق - دانشگاه آزاد اسلامی واحد

- [۶] احمد یوسفان، "بررسی تعدادی از عامل‌های تشدید کننده تمرکز گرایی در فناوری اطلاعات." اولین همایش متخصصین برق و کامپیوتر. دانشگاه شهرکرد، ایران: مهر ۱۳۸۹.
- [7] 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.
- [۸] احمد یوسفان، بررسی رابطه‌ی میان تمرکزگرایی در فناوری اطلاعات ایران و ساخت پارک‌های فناوری مجازی. در همایش ملی نقش پارک‌های فناوری مجازی در توسعه پایدار با رویکرد حفاظت محیط زیست. تهران، ایران: اسفند ۱۳۸۸
- [۹] یوسفان، ا.، جعفری، خ. و بیگلری، م.، تبدیل خودکار کلمه‌های لغت نامه دهخدا به قالب آوایی IPA. دومین کنفرانس ملی مهندسی برق ایران. دومین کنفرانس ملی مهندسی برق ایران. دانشگاه آزاد اسلامی واحد نجف آباد، ایران: اسفند ۱۳۸۸
- [۱۰] احمد یوسفان، مجتبی انعامی، و محسن بیگلری. "پیاده سازی کلاس مجازی بر پایه‌ی وب به کمک flash media server." در پنزدهمین کنفرانس سالانه انجمن کامپیوتر ایران. تهران، ایران: اسفند ۱۳۸۸
- [۱۱] احمد یوسفان، حسین علیزاده، مرجان اعرابی، «پیاده سازی یکپارچه‌ی سامانه‌ی الکترونیکی و کنفرانس مطبوعاتی برخط نامزدها در شهر الکترونیکی به کمک flash media server»، دومین کنفرانس شهر الکترونیکی، سالن همایش‌های برج میلاد، تهران: ۳ تا ۴ خردادماه ۱۳۸۸.
- [12] Yoosofan,ahmad; A.R.Ashrafi. Calculation of Wiener index for some single-wall carbon nanohorn. The 2nd conference and workshop on mathematical chemistry (SCWMC 09), Kashan,Iran: 2009/04/15
- [۱۳] احمد یوسفان، سمیه صالحی زارعی، بهروز مینایی بیدگلی، دشواری‌های ریشه‌یابی فارسی و روشی برای ریشه‌یابی فعل‌های ساده‌ی فارسی، دومین کارگاه پژوهشی فارسی و رایانه، دانشگاه تهران، ۶ و ۷ تیرماه ۱۳۸۵.
- [۱۴] 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.
- [۱۵] یوسفان، احمد، الهام یوسفیان. "خوشه‌بندی استان‌های ایران بر پایه معیارهای شکاف دیجیتال به کمک روش K-MEANS". مجله محاسبات نرم ۱ (۱۳۹۱): ۳۲-۴۵.
- [۱۶] 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.
- [۱۷] منعمی بیدگلی، عطیه؛ یوسفان، احمد؛ خدمتی، ابوالفضل؛ «داده کاوی بر روی پایگاه داده‌ی آموزش دانشگاه کاشان به کمک روش GRI و تحلیل نتیجه‌ها». هفتمین کنفرانس داده کاوی ایران. دانشگاه تهران: ۹۲/۰۹/۱۹ تا ۹۲/۰۹/۲۰.
- [۱۸] حاجی رضایی، علی؛ یوسفان، احمد. «طراحی و پیاده سازی وب سایت تور مجازی موزه بر پایه ی تصاویر پانوراما». چهارمین همایش موزه علوم و فناوری. تهران: موزه علوم و فناوری. ۹۳/۰۸/۲۷ تا ۹۳/۰۸/۲۸.

## مقالات چاپ شده در مجله

- [1] 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.
- [2] 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.

- [3] 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.
- [4] 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.

## پروژه های پژوهشی

- ساخت یک نرم افزار خطایاب املایی و ریشه یاب خودکار فارسی ، طرح پژوهشی داخلی دانشگاه کاشان ، با همکاری دکتر رضا شجری و سمیه صالحی زارعی ، از ۱/۵/۸۵ تا ۱/۳/۸۷
- « مطالعه و بررسی طرح های کوتاه مدت و بلند مدت در حوزه ی دین ، فرهنگ و آموزش » موافقت نامه انجام طرح پژوهشی میان شورای عالی اطلاع رسانی (تاریخ ۲۱/۱۲/۸۵ به شماره ی ۱۹۰/۳۵۵۲) به عنوان کارفرما و دانشگاه کاشان در قالب طرح تحقیقاتی خارجی (مصوب ۸۵/۹/۲۸ به شماره ی ۴۳/۱۴۳۶) ، از تاریخ ۸۵/۱۲ تا ۸۶/۳ ، مدیر طرح : مهندس سید مهدی وحیدی پور ، همکاران : احمد یوسفان ، محمد امین علیپور.
- «شناسایی و ریشه یابی خودکار مشتقات ثلاثی مجرد عربی در فارسی»، طرح پژوهشی داخلی دانشگاه کاشان به شماره قرارداد ۴۳/۳۱۷ از ۸۷/۴/۱ تا ۸۸/۳/۳۱. خاتمه طرح از سوی معاونت پژوهشی دانشگاه کاشان در تاریخ ۸۸/۶/۱۵ به شماره ی ۴۳/۴۶۹ تصویب شد.
- «بررسی تمرکزگرایی در فناوری اطلاعات ایران». طرح پژوهشی داخلی دانشگاه کاشان از تاریخ ۱۳۸۹/۵/۱۷ تا ۱۳۸۹/۱۲/۲ انجام شد. خاتمه طرح از سوی معاونت پژوهشی دانشگاه در تاریخ ۹۰/۱/۲۲ به شماره ی ۷۶۳۶۲ تصویب شد.
- «طراحی و پیاده سازی یک زبان برنامه نویسی کاملاً فارسی». طرح پژوهشی داخلی دانشگاه کاشان از تاریخ ۱۳۸۹/۱۲/۲۴ تا ۱۳۹۰/۶/۸ انجام شد. خاتمه طرح از سوی معاونت پژوهشی دانشگاه کاشان در تاریخ ۹۰/۷/۱۸ به شماره ی ۷۹۴۴۱ تصویب شد. خاتمه طرح از سوی معاونت پژوهشی دانشگاه در تاریخ ۹۰/۸/۱۴ به شماره ی ۱۲۳۲۹۲ تصویب شد.
- «طراحی و پیاده سازی یک مفسر برای زبان برنامه نویسی فارسی ParsPL». طرح پژوهشی داخلی دانشگاه کاشان از تاریخ ۹۰/۱۲/۱ تا ۹۱/۱۲/۱ انجام شد. خاتمه طرح از سوی معاونت پژوهشی دانشگاه کاشان در تاریخ ۹۱/۱۲/۲۱ به شماره ی قرارداد ۶۹۰ تصویب شد. خاتمه طرح از سوی معاونت پژوهشی دانشگاه در تاریخ ۹۲/۰۲/۰۲ با شماره ی نامه ی ۲۷۱۴۷۴ اعلام شد.
- «تولید خودکار گراف مولکول CorCor و محاسبه ی پایای وینر آن». طرح پژوهشی داخلی دانشگاه کاشان با همکاری مصطفی نمازی فرد از تاریخ ۹۲/۰۲/۰۸ تا ۹۲/۱۲/۲۷ انجام شد. خاتمه طرح در جلسه ی شورای پژوهشی دانشگاه کاشان در تاریخ ۹۳/۱/۲۵ تصویب شد و طی نامه ی شماره ی ۳۸۸۲۳۹ در تاریخ ۹۳/۰۴/۰۴ اعلام شد.
- «طراحی و پیاده سازی سایت صورت وضعیت پیمانکاران شرکت توزیع برق قم» طرح پژوهشی خارجی برای شرکت توزیع برق قم با همکاری مهدی چهرقانی با شماره ی قرارداد ۹۳/۱۴۳۹۰ و شماره ی موافقت نامه ی داخلی دانشگاه کاشان ۹۱/۱۷/۴۶۴۴ از تاریخ ۹۱/۱۲/۱ تا ۹۳/۰۶/۲۶ انجام شد. نامه ی پایان طرح از سوی ارتباط با صنعت دانشگاه با شماره ی ۹۳/۱۷/۳۵۶۲ در تاریخ ۹۳/۰۶/۳۰ اعلام شد.
- «طراحی وب سایت شرکت همگام صنعت صدر سپاهان» طرح پژوهشی خارجی برای شرکت همگام صنعت صدر سپاهان با همکاری مجتبی هاشمی دزکی، محسن سلیمانی شیخ آبادی و سعید کاظمی پور اسفرجانی با شماره ی قرارداد ۹۳/۲۳۱۶۳ و شماره ی موافقت نامه ی داخلی دانشگاه کاشان ۹۳/۲۵۶۳۰ از تاریخ ۹۳/۰۴/۰۱ تا ۱۳۹۳/۱۰/۰۶ انجام شد. نامه ی پایان طرح از سوی ارتباط با صنعت دانشگاه کاشان با شماره ی ۴۴۴۴۲۶ در تاریخ ۱۳۹۳/۱۰/۲۳ اعلام شد.

## کتاب‌های چاپ شده

- آموزش ساخت ابزارهای اکتیوایکس: مرجع کامل ساخت ابزارهای اکتیوایکس در ویژوال بیسیک. احمد یوسفان نجف آبادی، محسن بیگلری، نجف آباد: احمد یوسفان (نشر مؤلف) ۱۳۸۸. شابک ۹۷۸-۹۶۴-۰۴-۴۱۳۶-۷
- (در دست چاپ). مقدمه‌ای بر مسابقات برنامه نویسی. احمد یوسفان، محسن بیگلری، فائزه میرزایی، امین بابادی.

## سوابق اجرایی

- مدیر گروه مهندسی کامپیوتر دانشگاه کاشان از تاریخ ۸۷/۵/۱۵ تا کنون.
- 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

## سابقه‌های تدریس به همراه درس‌های تدریس شده

- درس‌هایی را که در طول تحصیل به عنوان کمک به استاد (TA حل تمرین) بوده‌ام، در این فهرست نیآورده‌ام.
- ۱- تدریس در دانشگاه پیام نور، مرکز لامرد، ۱۳۷۹ تا ۱۳۸۰، به صورت حق التدریس، برنامه نویسی به زبان C
  - ۲- تدریس در آموزشگاه‌های گوناگون، ۱۳۸۲ تا ۱۳۸۴، برای نمونه در مرکز کامپیوتر خوارزمی دانشگاه شیراز آموزش MATLAB و شبکه عصبی و در مجتمع فنی تهران شعبه‌ی نجف آباد دوره‌ی Certified Internet Webmaster
  - ۳- تدریس در دانشگاه غیر انتفاعی نجف آباد، ۱۳۸۲، به صورت حق التدریس، برنامه نویسی به زبان C
  - ۴- تدریس در دانشگاه پیام نور، مرکز نجف آباد، ۱۳۸۲ تا ۱۳۸۴، به صورت حق التدریس، درس‌های برنامه نویسی به زبان C (یک نیم‌سال)، برنامه نویسی به زبان C++ (دو نیم‌سال)، ساختمان داده‌ها (۳ نیم‌سال)، مدار منطقی (۱ نیم‌سال)، کامپایلر (۱ نیم‌سال)
  - ۵- تدریس در دانشگاه کاشان، ۱۳۸۳ تا ۱۳۸۴، به صورت حق التدریس
  - ۶- تدریس در دانشگاه پیام نور کاشان، ۱۳۸۴، کامپایلر (۱ نیم‌سال)
  - ۷- تدریس درس‌های مهندسی فناوری اطلاعات و تجارت الکترونیک در دانشگاه علمی کاربردی آران بیدگل، تابستان ۱۳۸۶
  - ۸- تدریس در دانشگاه کاشان، مهر ۱۳۸۴ تا کنون، به صورت پیمانی. درس‌های مهندسی اینترنت (۶ نیم‌سال)، سیستم عامل (۱۷ نیم‌سال)، آزمایشگاه سیستم عامل (۶ نیم‌سال)، کامپایلر (۱۴ نیم‌سال)، پایگاه داده‌ها (۸ نیم‌سال)، مبانی برنامه نویسی گروه کامپیوتر (۱۵ نیم‌سال)، برنامه نویسی به زبان C سایر گروه‌های مهندسی (۱ نیم‌سال)، آزمایشگاه کامپیوتر (۲ نیم‌سال)، ذخیره و بازیابی اطلاعات (۱ نیم‌سال)، نظریه زبان‌ها و ماشین‌ها (۲ نیم‌سال)، برنامه نویسی پیشرفته (۷ نیم‌سال)، مدلسازی و ارزیابی سیستم‌های کامپیوتری (۴ نیم‌سال)، پایگاه داده پیشرفته (۱ نیم‌سال)

## زبان‌های برنامه نویسی

C (حرفه‌ای)، C++ (حرفه‌ای)، Python (حرفه‌ای)، HTML5 (حرفه‌ای)، CSS 3 (حرفه‌ای)، Javascript (حرفه‌ای)،

PHP (متوس ط)، XML (متوس ط)، SQL (ح رفه ای)، Latex و XePersian (متوس ط)، Matlab و Octave (متوس ط)،  
Rexx (متوسط)، Basic (متوس ط)، Java (مق دمتای)، C# (مق دمتای)، Go (مق دمتای)، FoxPro (در DOS، متوس ط)،  
Pascal (متوسط)

## سابقه‌ی شغلی و پروژه‌های تجاری:

در شرکت‌های گوناگونی به صورت تمام وقت یا نیمه وقت کار کرده‌ام و پروژه‌های گوناگونی برای آنان انجام داده‌ام که تعدادی از آنها به قرار زیر است

- تابستان سال ۷۶ به عنوان برنامه نویس در بخش کامپیوتر پتروشیمی شیراز کار کرده‌ام.
- تابستان سال ۷۷ در شرکت برق منطقه‌ای استان فارس بوده‌ام .
- از آبان سال ۷۸ تا خرداد ۷۹ به صورت نیمه وقت و انجام پروژه با شرکت بلنک نرم افزار اصفهان (بنا) همکاری داشته‌ام
- از اسفند ۸۲ تا اسفند ۸۳ با شرکت نفیر در نجف‌آباد همکاری داشتم .
- شرکت کامپیوتری جام جم در اصفهان : برنامه یک شرکت اتوبوسرانی - شرکت انزان سیر بختیاری- ایزه
- شرکت همکاران تکاپوی فارس در شیراز: پروژه‌ی اتوماسیون اداری : زمستان ۸۲.
- شرکت پندپیرانه در شیراز : آماده کردن مراحل مقدماتی یک سیستم آموزش و آزمون و برنامه اولیه برای ارائه، برای پیام نور منطقه ۵ کشور که به دلیل نرسیدن به توافق با آموزش کل ادامه نیافت- تابستان ۸۳
- مشاوره به شرکت‌های گوناگون در زمینه‌ی کامپیوتر.