

# Curriculum Vitae

Ahmad Yoosofan



## Table of Contents

- [Personal Data](#)
  - [Research Interest](#)
- [Education](#)
- [Some Created Applications](#)
- [Work Experience](#)
- [Research Projects in University of Kashan](#)
- [Projects With Other Companies](#)
- [Book](#)
- [Journal Papers](#)
- [Conference Papers](#)
- [Executive Record](#)
- [Teaching](#)
- [Supervisor/Advisor](#)
  - [Supervisor of Final Projects of Bachelor Students](#)
  - [Advisor of Ms students](#)
  - [Suervisory of Ms students](#)
- [Skills](#)
  - [Language](#)
  - [Programming Language](#)
  - [Application](#)
  - [Miscellaneous](#)

Last update of this document: December 25, 2020.

## Personal Data

|                     |   |
|---------------------|---|
| First & Last Name   | Ahmad Yoosofan NajafAbadi   |
| Born                | 1976 <a href="#">Kuwait</a>   |
| Current Position    | Faculty of Computer and Electrical Engineering, Instructor  |
| Employment Status   | Official Trial  |
| Address(office)     | Room 351, Sater-Ketabchi Building, University of Kashan, Kashan, Isfahan, Iran , Postal Code: 8731753153  |
| Map                 | <a href="#">Address(office)</a>   |
| Office Phone Number | 0098-315-5913468  |
| website(s)          | <a href="http://yoosofan.kashanu.ac.ir">http://yoosofan.kashanu.ac.ir</a> and <a href="http://yoosofan.github.io">http://yoosofan.github.io</a> |
| Telegram ID         | <a href="https://t.me/yoosofan">https://t.me/yoosofan</a> and <a href="https://t.me/ahmad_yoosofan">https://t.me/ahmad_yoosofan</a>             |

Most of My Email Addresses starts with "yoosofan", follows by AT (@) and follows by one of the following mail servers: kashanu.ac.ir, mail.com, gmail.com, gmx.com, myfastmail.com, ymail.com

## Research Interest

- Text Processing
- Blockchain

- Machine Vision
  - Information Technology (Society related topics and its impact on society)
- 

## Education

- MSc: Computer Engineering (Artificial Intelligence) from September 22, 2000 till September 22, 2003. [MS College Place](#) , [MS college Place by Name](#) . My MS Thesis: "A Farsi Text Information Retrieval System Based on Latent Semantic Indexing". Supervisors: Dr.Mansor Zolghadri and Dr.Hasan Eghbali. Advisor: Dr.Jalal Rahimian. [PDF of my thesis](#)
  - BSc: Computer Engineering (Hardware) from September 23, 1994 till September 22, 1999. [MS College Place](#) , [MS college Place by Name](#) . My BS project: "Rexx interpreter implementation on DOS". Supervisor: Dr.Ahmad Towhidi. <https://github.com/yoosofan/REXX>
  - High School: Montazeri. NajafAbad, Esfahan, Iran from September 23, 1990 till July 6, 1994. [High School](#)
- 

## Some Created Applications

- <http://yoosofan.kashanu.ac.ir/webrel/index.htm>
  - <https://github.com/yoosofan>
  - Production Control Software for [Nouri \(Borzouyeh\) Petrochemical Company](#) – Pars special economy zone – Assalouyeh- Bushehr Province. [Map Nouri](#) , [Map Nouri By Name](#)
- 

## Work Experience

1. Programming at Computer Department of Shiraz Petrochemical Company, Summer 1997. [Shiraz Petrochemical Company](#) . [Shiraz Petrochemical Company By Name](#) . Thanks to Dr. Dastgheybifard for recommending me to the company.
  2. Working at Fars Electricity Distribution Company as programmer and maintainer, Summer 1998. [Fars Electricity Distributaion Company](#) .
  3. Other activities will be added soon. They are added to my Farsi CV, and I will add them to English soon.
- 

## Research Projects in University of Kashan

1. preparing a software for automatic verb derivatives stemmer in Persian without dictionary.
  2. Automatic detecting and stemming derivations of Arabic triliteral words in Farsi.
  3. A survey of centralization in information technology in Iran.
  4. Automatic graph construction of CorCor molecule and computation of its Wiener index.
  5. Design and implementation of a full Persian programming language
  6. Design and implementation of an interpreter for the Persian programming language ParsPL.
- 

## Projects With Other Companies

1. "Design and Implementation of Status of Contracts of Electricity Distribution of Ghom", By Assistant of Mahdi Chehrehgani. From 19 February 2013 to 14 September 2014. [Address of Ghom Electricity Distribution](#) , [Address of Ghom Electricity Distribution by Name](#) . Thanks to Mahdi Chehrehgani.
  2. "Desing and Implementation of Website of Sanaat Sadr Sepahan", By Assisntant of Mohsen Soleimani SheikhAbadi, Mojtaba Hashemi, Saeed KazemiPour. From 22 June 2014 to 27 December 2014. Thanks to Mohsen Soleimani SheikhAbadi.
  3. "Design and Implementation of Production Control System" for [Nouri \(Borzouyeh\) Petrochemical Company](#) – Pars special economy zone – Assalouyeh- Bushehr Province. From 20 March 2016 to 14 September 2018 (Actually it started at 21 March 2014). [Map Nouri](#) , [Map Nouri By Name](#) . Thanks to Jaafar Evazi, head of Computer department of Nouri (Borzouyeh) Petrochemical Company.
- 

## Book

1. ActiveX. Ahmad Yoosofan, Mohsen Biglary. 2009.
  2. Introduction to Programming Contests. Ahmad Yoosofan, Mohsen Biglary, Faezeh Mirzaie, Amin Babadi. 2016. [ACMBookpagehttp://yoosofan.github.io/en/acm-book.html](http://yoosofan.github.io/en/acm-book.html)
- 

## Journal Papers

1. Falah Obaid, Amin Babadi, Ahmad Yoosofan. "Hand Gesture Recognition in Video Sequences Using Deep Convolutional and Recurrent Neural Networks". Applied Computer Systems, Vol.25 No.1 2020. <https://doi.org/10.2478/acss-2020-0007> , [http://yoosofan.github.io/files/yoosofan\\_bibliography/journal/Hand\\_Gesture\\_Recognition\\_in\\_Video\\_Sequences\\_Using\\_Deep\\_Convolutional\\_and\\_Recurrent\\_N\\_Computer\\_Systems\\_Vol25No1\\_2020.pdf](http://yoosofan.github.io/files/yoosofan_bibliography/journal/Hand_Gesture_Recognition_in_Video_Sequences_Using_Deep_Convolutional_and_Recurrent_N_Computer_Systems_Vol25No1_2020.pdf) .
2. 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](#) .
3. 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. <http://www.scirp.org/Journal/PaperInformation.aspx?PaperID=59640> ,
4. Yoosofna, Ahmad; Elham yousefian. Clustering provinces in Iran Based on Digital Divide Metric Using the K-means Algorithm. Soft Computing journal. Vol.1 No.1 PP 32-45. 2013. [Page of CPIBDMUKA2013](#) , [PDF of CPIBDMUKA2012](#) .
5. 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. [Page of NJJMC2012](#) , [PDF of NJJMC2012](#) , [RIS of NJJMC2012](#) , [BibTeX of NJJMC2012](#) .
6. 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.

## Conference Papers

1. احمد یوسفان، دانیال ابراهیمزاده، مسعود عباسیان. «استخراج، بررسی و مقایسه باهم آبی کلمه‌ها از متن خبرهای وب‌گاه انگلیسی رادیوی صدا و سیما». سومین کنفرانس ملی کامپیوتر، فناوری اطلاعات و کاربردهای هوش مصنوعی. اهواز، دانشگاه شهید چمران: بهمن ۱۳۹۸.
2. شیمیا سیار، یعقوب باقری، احمد یوسفان. «تجزیه و تحلیل احساسات متن با استفاده از نظریه ساختار بیانی». بیست و پنجمین کنفرانس بین‌المللی کامپیوتر انجمن کامپیوتر ایران. تهران: دی ۱۳۹۸.
3. ابراهیمزاده، دانیال؛ ملاحمدی، محمد؛ یوسفان، احمد. «استخراج باهم‌آبی‌های دوتایی و سه‌تایی از پایگاه داده بزرگ بیانی روزنامه همشهری». دومین کنفرانس ملی محاسبات توزیعی و پردازش داده‌های بزرگ. آذرشهر (آذربایجان شرقی): آبان ۱۳۹۵.
4. 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.
5. 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.
6. حاجی رضایی، علی؛ یوسفان، احمد. «طراحی و پیاده‌سازی وب‌سایت تور مجازی موزه بر پایه تصاویر پانوراما». چهارمین همایش موزه علوم و فناوری. موزه علوم و فناوری ایران، تهران: آبان ۱۳۹۳.
7. و تحلیل نتیجه‌ها». هفتمین کنفرانس داده کاوی ایران. دانشگاه تهران: GRI منعمی بیگلری، عطیه؛ یوسفان، احمد؛ خدمتی، ابوالفضل؛ «داده کاوی بر روی پایگاه داده آموزش دانشگاه کاشان به کمک روش پنجمین کنفرانس ملی مهندسی برق و ...». «Apriori یوسفان، احمد؛ قوانلو قاجار، فاطمه؛ حمیدی، سمیه؛ آیت، سیما؛ «شناسایی قانون‌های وابستگی میان داروها در نسخه‌های یک داروخانه به کمک روش کامپیوتر. دانشگاه آزاد گناباد: ۹۲/۰۵/۲۹ تا ۹۲/۰۵/۳۱».
9. 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), Kashan, Iran: 2009.
10. یوسفان، احمد؛ طباطبایی، صدیقه؛ «پیاده‌سازی یک غلط‌یاب املائی فارسی تحت وب». نخستین کنفرانس بین‌المللی پردازش خط و زبان فارسی. دانشگاه سمنان: ۹۱/۶/۱۶ تا ۹۱/۶/۱۵.
11. میرزایی، فائزه؛ بیگلری، محسن؛ یوسفان، احمد؛ بیات، عماد؛ «طراحی و پیاده‌سازی یک سامانه ترجمه فارسی به انگلیسی». نخستین کنفرانس بین‌المللی پردازش خط و زبان فارسی. دانشگاه سمنان: ۹۱/۶/۱۶ تا ۹۱/۶/۱۵.
12. Yoosofan, Ahmad; Moghadasian, Masoud; Babaee, 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.
13. یوسفان، احمد. «بررسی توجیه‌های تمرکزگرای در فناوری اطلاعات ایران». اولین کنفرانس ملی محاسبات نرم و فناوری اطلاعات. دانشگاه آزاد ماهشهر: ۱۳۸۹/۱۲/۱۲.
14. اولین همایش منطقه‌ای پژوهش در مهندسی. «جاسک‌ج به زبان C.J.Date یوسفان، احمد؛ ایزدی، سارا. «ساخت مفسر زبان و محیط یکپارچه توسعه برای زبان جبر رابطه‌ای نمادگذاری کتاب برق. دانشگاه آزاد نجف آباد: ۱۳۸۹/۰۹/۳۰».
15. یوسفان، احمد. «بررسی تعدادی از عوامل‌های تشدید کننده تمرکز گرای در فناوری اطلاعات». اولین همایش متخصصین برق و کامپیوتر. دانشگاه شهرکرد، ایران: مهر ۱۳۸۹.
16. 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.
17. یوسفان، ا. بررسی رابطه میان تمرکزگرای 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.
18. دومین کنفرانس ملی مهندسی برق ایران. دانشگاه آزاد اسلامی واحد نجف آباد، ایران: اسفند ۱۳۸۸. In IPA یوسفان، ا. جعفری، خ. و بیگلری، م. تبدیل خودکار کلمه‌های لغت نامه دهخدا به قالب آوایی پانزدهمین کنفرانس سالانه انجمن کامپیوتر ایران. تهران، ایران: اسفند ۱۳۸۸.
19. «flash media server یوسفان، احمد. مجتبی انعامی. و محسن بیگلری. «پیاده‌سازی کلاس مجازی بر پایه وب به کمک
20. «flash media server یوسفان، احمد؛ علیزاد، حسین و اعرابی، مرجان. «پیاده‌سازی سامانه یکپارچه رای گیری الکترونیک و کنفرانس مطبوعاتی برخط نامزدها در شهر الکترونیک» به کمک دومین کنفرانس شهر الکترونیک، تهران، ایران: ۱۳۸۸.
21. یوسفان، احمد؛ صالحی، سمیه؛ مینایی بیگلری، بهروز. «دشواری‌های ریش‌یابی فارسی و روشی برای ریش‌یابی فعل‌های ساده فارسی». دومین کارگاه پژوهشی زبان فارسی و رایانه، تهران، دانشگاه تهران: ۱۳۸۵.
22. تهران، امیرکبیر: ۱۳۸۴، IKT2005, 1384. «یوسفان، احمد؛ ذوالقدری، منصور؛ احمدی، مهدی. «روش خودکار شناسایی واژه‌های پربسامد در زبان فارسی».

## Executive Record

1. Head of Computer Engineering Department of University of Kashan. From 2008 to 2016.
2. Member of Council of Virtual and distant Education of the University of Kashan. From 2009 to 2016.
3. Organizer of the First Election of Syndicate of Faculties of the University of Kashan. Fall 2014.
4. Organizer and Scientific Committee of the First to Fifth Annual National Students Programming Contest (ACM). From 2008 to 2013. (Unfortunately after the fifth contest, this contest was stopped being held because of some problems.)
5. Unofficial advisor of several companies and committees all around Iran.

## Teaching

1. TA of Fundamental of programming, Advanced Programming, Object Oriented Programming and Operating systems When I was BS. Student under supervision of Dr. Towhidi.
2. Teaching several courses including Fundamental of programming, Advanced Programming, Operating systems, Compiler, Database Systems, File structure, Data Structure, Internet Engineering, Advanced Database, Modeling and Performance Evaluation, Operating Systems Laboratory and Computer Laboratory, Formal Language and Automata

## Supervisor/Advisor

### Supervisor of Final Projects of Bachelor Students

Supervisor of 95 Bachelor Students Final Projects

### Advisor of Ms students

1. "Enhancement of optical Spectrum and terahertz waves Generation efficiency in dielectric waveguide". Mitra Narimani. Supervisor: Dr.Hamid Reza Zangeneh. Advisor: Ahmad Yoosofan. 2011.
2. "Sumulation of Foraging in Swarm Robotic System Base on Artificial Bee Colony Algorithm". Hoda Yamani. Supervisor: Dr.Hossein Ebrahimpour Komleh. Advisor: Ahmad Yoosofan. 2013.
3. "Parallel XML Querying and Updating with Access Control using Map-Reduce Mechanism". Hadi Nezamabadi. Supervisor: Dr.Meghdad Mirabi. Advisor: Ahmad Yoosofan. 2016.
4. "A Model for Sentiment Classification in Document-level based on Rhetorical Structure Theory". Shima Sayyar. Supervisor: Dr.Ayub Bagheri. Advisor: Ahmad Yoosofan. 2019.
5. "A novel blockchain-based model for vehicular networks to improve scalability and trustiness". Fatemeh Ghovanloo Ghajar. Supervisor: Dr.Javad Salimi Sartakhti. Advisor: Ahmad Yoosofan. 2019

## Suervisory of Ms students

1. "Hand Gesture Recognition using Deep Convolutional and Recurrent Neural Networks" By Fallah Obaid. Supervisor: Ahmad Yoosofan. Co-Supervisor: Amin Babadi. 2018.
2. "Text Summarization by Evolutionary Strategy with Python". سحر العنزی.

## Skills

### Language

Farsi (Persian, Native), English(Fulent), Arabic

### Programming Language

| Professional | Intermediate               | Beginner |
|--------------|----------------------------|----------|
| 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               |          |

Professional Programming on Linux, Window and DOS on different kind of computers including personal computers and small computers like Raspberry and NanoPi. Beginner programming on Android and IBM370.

### Application

| Category  | Professional  | Intermediate   |
|---|---|--|
| Install Linux based Operating Systems, Use and Troubleshooting Of Linux Based Operating systems mostly Ubuntu family (including Ubuntu-mate), Mandriva. Install, Use and Troubleshooting of Windows family (started at 3.1 to 10). Install and Troubleshooting of Dos | Use of Android, IBM370 VMS, Vax Unix, Open Solaris, SCO Unix and IBM OS/400. Install and Use Fedora Linux, RedHat Linux and freeBSD |  |
| Source Control Manager  | git   | bazar, svn   |
| Editor and IDE  | Geany, kate, Vim, mcedit, Home Edit, C++ Builder, Turbo/Borland C/C++, Visual Studio,   | Emacs, Microsoft Front page, Dream weaver, FreeOffice            |
| Editing Picture   |   | Gimp,PhotoShop, Pinta, Inkscape, TUX Paint, MS paint, Corel Draw |
| Office  | OpenOffice/LibreOffice, Ms office   |  |
| Audio Editing   |   | Audacity   |
| Browser   | opera, firefox, IE, Edge  | NetEscape communicator   |
| Email Client  | Thunderbird   | Outlook  |
| Movie Editing   |   | Blender, handbrake, open shot                                    |
| Programming Packages  | pygraphviz, numpy, scipy, matplotlib, tensorflow, tornado, OpenCv   | Django   |
| Virtual Machine   | VirtualBox, VmWare  | Qemu   |
| Spreadsheet   | OpenOffice/LibreOffice Calc   | Gnumeric, Excel, QuatroPro-Dos                                   |
| Cryptocurrency  | Install and use applications of Bitcoin, BCH, BSV, Monero, Ryo, Ombre, Zcoin, Sumokoin, BitTube, Zcash, ZCL, Zen and more           | Setup and install miner and pool                                 |

### Miscellaneous

Reading, listening and watching several kinds of books, magazines, documentaries in very different areas including society, religion, psychology, philosophy, history, politics.