



## Ahmad Yoosofan

Lecturer

College: Faculty of Electrical and Computer Engineering

Department: Computer Engineering

### Website

- <http://yoosofan.github.io/en/>
- <http://yoosofan.kashanu.ac.ir/en>

### Resume (CV)

- [PDF](#)
- [Html](#)
- [rst](#)

### Education

Degree	Graduated in	Major	University
BSc	1999	Computer Engineering (Hardware)	Shiraz
MSc	2003	Computer Engineering (Artificial Intelligence)	Shiraz

### Employment Information

Faculty/Department	Position/Rank	Employment Type	Cooperation Type	Grade
University Of Kashan	Faculty - Instructor	Tenure Track	Full Time	11

### Work Experience

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.

## Awards

---

# 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 Distribution Company](#) .
3. Other activities will be added soon. They are added to my Farsi CV, and I will add them to English soon.

## Subjects Taught

---

1. TA of Fundamental 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 programming, Advanced Programming, Operating systems, Compiler, Database, File structure, Data Structure, Internet Engineering, Advanced Database, Modeling and Performance Evaluation, Operating Systems Laboratory and Computer Laboratory, Formal Language and Automata

## Executions And Scientific Activities

---

- Supervisor of 92 Bachelor Students Final Projects
- Advisor of 3 Ms students.
- Supervisor of "Hand Gesture Recognition using Deep Convolutional and Recurrent Neural Networks" By Fallah Obaid. Advisor: Amin Babadi.

---

# Skills

## Language

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

## Programming Language

Professional	Intermediate	Beginner
C	PHP	proglog
C++	XML	Miranda
Python	LaTeX, xelatex , XePersian	
HTML5	MATLAB , 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

Category	Professional	Intermediate
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, QuattroPro-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.

Political View: Anarchism

## Competitions

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.)

## Papers in Conferences

1. سید وحید مروجی, معین سلیمی سرتختی, Mohammad Javad Maleki Kahaki, Sports News Summarization Using Ensemble Learning , 11th International Conference on Computer and Knowledge Engineering (ICCKE2021) , 1 - 28 10 2021 , مشهد .
2. سید وحید مروجی, معین سلیمی سرتختی, Mohammad Javad Maleki Kahaki, Sports News Summarization Using Ensemble Learning , 11th International Conference on Computer and Knowledge Engineering (ICCKE2021) , 1 - 28 10 2021 , مشهد .
3. احمد یوسفان , دانیال ابراهیم زاده , مسعود عباسیان, استخراج, بررسی و مقایسه باهم آبی کلمه ها از متن خبرهای وب گاه انگلیسی رادیوی صدا و سیما, سومین کنفرانس ملی کامپیوتر ، فناوری اطلاعات و کاربردهای هوش مصنوعی, اهواز، ۰۵ ۰۲ ۲۰۲۰.
4. شیما سیار , یعقوب باقری , احمد یوسفان, تجزیه و تحلیل احساسات متن با استفاده از نظریه ساختار بیانی, بیست و

- پنجمین کنفرانس بین المللی کامپیوتر انجمان کامپیوتر ایران، تهران، ۱۳۹۰، ۱۰-۱۱.
5. Yoosofan, Ahmad و Rahimi, Ali. An Implementation of an Interactive Virtual Classroom Based on Flash Media Server.in Proceedings of INTED۲۰۱۰ Conference. presented at the INTED۲۰۱۰ (International Technology, Education and Development Conference), ۲۰۱۰، ۰۳-۰۸.
  6. ابراهیمزاده، دانیال، ملاحمدی، محمد، یوسفان، احمد، استخراج باهمآیی های دو تایی و سه تایی از پایگاه داده بزرگ بایگانی روزنامه همشهری، دومین کنفرانس ملی محاسبات توزیعی و پردازش داده های بزرگ، ۱۳۹۵، ۰۸-۲۵.
  7. رواخواه، ایمان و یوسفان، احمد، حذف نویه تصاویر آسمانی برای تشخیص بهتر شب اول ماه، اولین همایش ملی کامپیوتر، فناوری اطلاعات و ارتباطات اسلامی ایران، ۱۳۹۴، ۰۷-۰۸.
  8. یوسفان، احمد، بررسی برخی از نشانه های تمرکز گرایی در فناوری اطلاعات ایران، اولین همایش ملی کامپیوتر، فناوری اطلاعات و ارتباطات اسلامی ایران، ۱۳۹۴، ۰۷-۰۸.
  9. حاجی رضایی، علی و یوسفان، احمد، طراحی و پیاده سازی وب سایت تور مجازی موزه بر پایه تصاویر پانوراما، چهارمین همایش موزه علوم و فناوری، ۱۳۹۳، ۰۸-۰۸.
  10. منعمی بیدگلی، عطیه، یوسفان، احمد، خدمتی، ابوالفضل، داده کاوی بر روی پایگاه داده آموزش دانشگاه کاشان به و تحلیل نتیجه ها، هفتمین کنفرانس داده کاوی ایران، ۱۳۹۲، ۰۹-۰۹.
  11. یوسفان، احمد، قوانلو قاجار، فاطمه، حمیدی، سمیه، آیت، سیما، شناسایی قانون های وابستگی میان داروها در پنجمین کنفرانس ملی مهندسی برق و کامپیوتر، Apriori، ۱۳۹۲، ۰۵-۰۵.
  12. میرزاپی، فائزه، بیگلری، محسن، یوسفان، احمد، بیات، عmad، طراحی و پیاده سازی یک سامانه ترجیمه فارسی به انگلیسی، نخستین کنفرانس بین المللی پردازش خط و زبان فارسی، ۱۳۹۱، ۰۶-۱۵.
  13. یوسفان، احمد و طباطبایی، صدیقه، پیاده سازی یک غلط یاب املایی فارسی تحت وب، نخستین کنفرانس بین المللی پردازش خط و زبان فارسی، ۱۳۹۱، ۰۶-۱۵.
  14. یوسفان، احمد، بررسی تعدادی از عامل های تشدید کننده تمرکز گرایی در فناوری اطلاعات، اولین همایش متخصصین برق و کامپیوتر، ۱۳۸۹، ۰۷-۱۳.
  15. یوسفان، احمد، بررسی توجیه های تمرکز گرایی در فناوری اطلاعات ایران، اولین کنفرانس ملی محاسبات نرم و فناوری اطلاعات، ۱۳۸۹، ۱۲-۱۲.
  16. یوسفان، احمد و ایزدی، سارا، ساخت مفسر زبان و محیط یکپارچه توسعه برای زبان جبر رابطه ای نمادگذاری کتاب اولین همایش منطقه ای پژوهش در مهندسی برق، C.J.Date javascript، ۱۳۸۹، ۰۹-۳۰.
  17. یوسفان، احمد، خدیجeh، بیگلری، محسن، تبدیل خودکار کلمه های لغت نامه دهخدا به قالب آوای IPA، دومین کنفرانس ملی مهندسی برق ایران، ۱۳۸۸، ۱۲-۰۶.
  18. یوسفان، احمد، بررسی رابطه میان تمرکز گرایی 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، ۱۳۸۸، ۱۲-۰۴.
  19. یوسفان، احمد، انعامی، مجتبی، بیگلری، محسن، پیاده سازی کلاس مجازی بر پایه وب به کمک flash media server، پانزدهمین کنفرانس سالانه انجمان کامپیوتر ایران، ۱۳۸۸، ۱۲-۰۳.
  20. یوسفان، احمد، علیزاده، حسین، اعرابی، مرجان، پیاده سازی سامانه یکپارچه رأی گیری الکترونیکی و کنفرانس دومین کنفرانس شهر الکترونیکی، تهران، ۱۳۸۸.
  21. 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، ۱۳۸۵، ۰۴-۰۶.
  22. تهران، ۱۳۸۴، ۰۳، یوسفان، احمد، ذوالقدری، منصور، روش خودکار شناسایی واژه های پرسامد در زبان فارسی.
  23. Yoosofan, Ahmad , Moghadasian, Masoud , Babaee, Reza ,Comparing results of selecting different field combinations in IDS based on decision tree algorithm ,IKT2012 ,2012 05 23.
  24. Yoosofan, Ahmad ,& Ashrafi, Alireza ,Calculation of Wiener index for some single-wall carbon nanohorn ,The 2nd conference and workshop on mathematical chemistry (SCWMC 09) ,Kashan ,2009 10 19.

## Papers in Journals

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, pp. 47-61, 2020 05 14, 2255-8683.

2. Yoosofan, Ahmad; Mozdian Fard, Mohammad Reza,Factors intensifying centralisation of information technology in Iran,International Journal of Computer Science and Information Security,Vol. 14,2016 11 11.
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,pp. 253-259,2015 09 07.
4. Ahmad Yoosofan ,& Elham Yousofian,Clustering provinces in Iran Based on Digital Divide Metric Using the K-means Algorithm,Soft Computing Journal,Vol. 1,No. 1,pp. 32-45,2012 08 15.
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,Iranian Journal of Mathematical Chemistry (IJMC),Vol. 3,No. 1,pp. 81-94,2012 02 10.
6. Yoosofan, ahmad ,& Ashrafi, alireza,Automatic generation of adjacency matrix of single-wall carbon nanohorn,Optoelectronics and Advanced Materials – Rapid Communications (Optoelectron. Adv. Mat.),Vol. 4,No. 6,pp. 900-901,2010-0620.
7. Ahmad Yoosofan , Ali Rahimi , Mohammad Rastgoo , Mohammad mahdi Mojiri,Automatic Stemming of Some Arabic Words Used in Persian Through Morphological Analysis Without a Dictionary,World Applied Sciences Journal (WASJ),Vol. 8,No. 9,pp. 1075-1085,2010 03 12.