



Ahmad Yoosofan

Lecturer

College: Faculty of Electrical and Computer Engineering

Department: Artificial Intelligence

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 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 |

| Category | Professional | Intermediate |
|----------------------|--|----------------------------------|
| Browser | opera, firefox, IE, Edge | NetEscape communicator |
| Email Client | Thunderbird | Outlook |
| Movie Editing | | Blender, handbrake, open shot |
| Programming Packages | pygraphviz, numpy, scipy, matplotlib, tensoreflow, tornado, OpenCv | Django |
| Virtual Machine | VirtualBox, VmWare | Qemu |
| Spreadsheet | OpenOffice/LibreOffice Calc | Gnumeric, Excel, QuatroPro-Dos |
| Cryptocurrency | <u>Install and use applications of Bitcoin, BCH, BSV, Monero, Ryo, Ombre, Zcoin, Sumokoin, BitTube, Zcash, ZCL, Zen and more</u> | 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. [Sports News Summarization Using Ensemble Learning](#), 11th International Conference on Computer and Knowledge Engineering (ICCKE2021), مشهد, 28 10 2021, 1 - 28 10 2021, محمد .
2. [Sports News Summarization Using Ensemble Learning](#), 11th International Conference on Computer and Knowledge Engineering (ICCKE2021), مشهد, 28 10 2021, 1 - 28 10 2021, محمد .
3. احمد يوسفان , دانيال ابراهيمزاده , مسعود عباسيان, 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، ۲۰۲۰، ۵۰۲ - ۵۰۸.
4. شیما سیار , یعقوب باقری , احمد يوسفان, تجزیه و تحلیل احساسات متن با استفاده از نظریه ساختار بیانی، بیست و پنجمین کنفرانس بین المللی کامپیوتر انجمن کامپیوتر ایران، تهران، ۲۰۲۰، ۱۰۱ - ۱۰۸.
5. Yoosofan, Ahmad و 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), ۲۰۱۰، ۵۳ - ۵۸.
6. ابراهیمزاده، دانیال ، ملااحمدی، محمد ، يوسفان، احمد، استخراج باهم آبی‌های دوتایی و سه‌تایی از پایگاه داده بزرگ بایگانی روزنامه همشهری، دومین کنفرانس ملی محاسبات توزیعی و پردازش داده‌های بزرگ، ۱۳۹۵، ۲۵ - ۵۸.

7. رواخواه، ایمان و یوسفان، احمد، حذف نوفه 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 نشانه‌های تمرکزگرایی 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، ۰۸-۲۸.
10. منعمی بیدگلی، عطیه، یوسفان، احمد، خدمتی، ابوالفضل، داده کاوی بر روی پایگاه داده آموزش دانشگاه کاشان به و تحلیل نتیجه‌ها، هفتمین کنفرانس داده کاوی ایران، ۱۳۹۲، ۰۹-۱۹ GRI کمک روش.
11. یوسفان، احمد، قوانلو قاجار، فاطمه، حمیدی، سمیه، آیت، سیما، شناسایی قانون‌های وابستگی میان داروها در پنجمین کنفرانس ملی مهندسی برق و کامپیوتر، ۱۳۹۲، ۰۵-۲۹ Apriori، نسخه‌های یک داروخانه به کمک روش 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، ۱۳۹۱، ۰۶-۱۵.
13. یوسفان، احمد و طباطبایی، صدیقه، پیاده سازی یک غلط یاب املائی فارسی تحت وب، نخستین کنفرانس بین المللی پردازش خط و زبان فارسی، ۱۳۹۱، ۰۶-۱۵.
14. یوسفان، احمد، بررسی تعدادی از عامل‌های تشدید کننده تمرکزگرایی در فناوری اطلاعات، اولین همایش متخصصین برق و کامپیوتر، ۱۳۸۹، ۰۷-۱۰.
15. یوسفان، احمد، بررسی توجیه های تمرکزگرایی 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، ۱۳۸۹، ۰۹-۳۰، javascript به زبان C.J.Date.
17. یوسفان، احمد، جعفری، خدیجه، بیگلری، محسن، تبدیل خودکار کلمه‌های لغت نامه دهخدا به قالب آوایی دومین کنفرانس ملی مهندسی برق ایران، ۱۳۸۸، ۱۲-۰۶ IPA.
18. 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، ۱۳۸۸، ۱۲-۰۴.
19. flash media یوسفان، احمد، انعامی، مجتبی، بیگلری، محسن، پیاده سازی کلاس مجازی بر پایه وب به کمک پانزدهمین کنفرانس سالانه انجمن کامپیوتر ایران، ۱۳۸۸، ۱۲-۰۳ server.
20. یوسفان، احمد، علیزاده، حسین، اعرابی، مرجان، پیاده سازی سامانه‌ی یکپارچه رأی گیری الکترونیکی و کنفرانس دومین کنفرانس شهر الکترونیکی، تهران، ۱۳۸۸، flash media server، مطبوعاتی برخط نامزدها در شهر الکترونیکی به کمک ۰۳-۰۳.
21. 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، ۱۳۸۵، ۰۴-۰۶.
22. تهران، ۱۳۸۴، ۰۵-۱۲، یوسفان، احمد، ذوالقدری، منصور، روش خودکار شناسایی واژه‌های پریسامد در زبان فارسی ۰۳-۰۳.
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.