

بسمه تعالی



نام و نام خانوادگی: ابوالفضل گندمی
سابقه آموزشی و پژوهشی : ۲۰ سال
عضو هیات علمی تمام وقت گروه کامپیوتر
ایمیل: abolfazlgandmi@gmail.com
Gandmi@iauyazd.ac.ir

زمینه های مورد علاقه :

- ۱- سیستم های توزیع شده (Distributed Systems)
- ۲- کلان داده ها (Big Data)
- ۳- داده کاوی (Data Mining)
- ۴- یادگیری ماشین (Machine Learning)
- ۵- اینترنت اشیا (iot)

مقالات آکادمیک :

- [1] Reduce energy consumption cloud computing data centers with definition selection and migration policy of virtual machines and using meta-heuristic ICA Algorithm, Research in Science and Technology Malaysia (2015).
- [2] The Allocation of Virtual Machines in Cloud Computing Data Centers by using Imperialist Competitive Algorithm, Research in Science and Technology Malaysia(2015).
- [3] Comparative study of Classification Algorithms Based on MapReduce Model, International Journal of Innovation Research in Advanced Engineering (2014).
- [4] Comparision of CloudSim,CloudAnalyst and CloudReports Simulator in Cloud Computing, International Journal of Computer Science and Networks Solution(2014).
- [5] Local Polynomial regression technique to improve the performance of control the inverted pendulum problem, Majlesi Journal of Mechatronic Systems, (2014).

[6] Best Accuracy of Persian Handwritten Digits Recognition using Support Vector Machine, mathematics in Engineering, Management and Technology, ISC Journal (2014).

[7] Wireless Sensor Networks Modeling and Simulation in Visual sense The 2nd International Conference on Computer Research and Development, Malaysia, 2010.

[8] Performance of Qos Parameters in Manet Application Traffics in Large Scale Scenarios, WASET, Singapore, 2010.

[9] On Wireless Sensor Networks: Architectures, Information Dissemination Protocols, Applications Innovation, Management and Service, Singapore, 2011.

- ۱۰- طراحی و پیاده سازی ابزاری جهت تشخیص قوانین نامتعارف و مدیریت و بیکر بندی قوانین در حفاظ (Firewall)، سومین کنفرانس انجمن رمز ایران ، دانشگاه صنعتی اصفهان، ۱۳۸۴.
- ۱۱- بررسی تاثیر نحوه انتخاب MPR در زمان تاخیر بسته ها با پروتکل مسیریابی OLSR در شبکه های MANET با مقیاس بزرگ. همایش فناوری اطلاعات ، دانشگاه آزاد اسلامی واحد مشهد (۱۳۸۹).
- ۱۲- نرخ ۹۸/۹ درصد در بازشناسی ارقام دستنویس فارسی با استفاده از ماشین بردار پشتیبان ، ششمین کنفرانس بین المللی مدیریت ، (۱۳۹۳).
- ۱۳- بررسی کارایی پروتکل های مسیریابی در شبکه های Manet با ترافیک زیاد . دانشگاه آزاد مشهد. سال ۱۳۸۹.
- ۱۴- شبیه سازی پاندول معکوس با فازی .انجمن برق واحد خوراسگان .سال ۱۳۹۲ .
- ۱۵-

کتاب های تالیف شده:

- ۱- آموزش گام به گام شبکه های کامپیوتری
- ۲- اصول، طراحی و پیاده سازی سیستم های عامل و سیستم عامل لینوکس
- ۳- مبانی کامپیوتر و برنامه نویسی به زبان C و C++
- ۴- هادوپ (Hadoop)

همکاریهای علمی و صنعتی :

- ۱- طراحی و پیاده سازی سیستم هوشمند شناسایی کنتوربرق منطقه ایی یزد .
- ۲- بررسی اثر ساختار درختی بر میزان ازدحام در حفاظ صافی بستهدانشگاه آزاد اسلامی واحد یزد.
- ۳- طراحی و پیاده سازی ابزاری جهت تشخیص قوانین نامتعارف دانشگاه آزاد اسلامی واحد یزد.
- ۴- طراحی و پیاده سازی یک سیستم جامع استاد مشاور مجازی هوشمند دانشگاه آزاد اسلامی واحد یزد
- ۵- تعیین عوامل موثر در پذیرش و استفاده از سیستم های اطلاعات سلامت در مراکز بیمارستانی ، دانشگاه آزاد اسلامی واحد یزد (در حال اجرا ۱۳۹۵)

مهارت های تخصصی :

- ۱- برنامه نویسی C و ++C
- ۲- برنامه نویسی اسمبلی و سیستم
- ۳- برنامه نویسی جاوا
- ۴- برنامه نویسی متلب
- ۵- برنامه نویسی مبتنی بر چارچوب نگاشت - کاهش
- ۶- کار در محیط های توزیع شده هادوپ و اسپارک مربوط به داده های بزرگ
- ۷- استفاده از کتابخانه های یادگیری ماشین در حوزه داده های بزرگ

سایر تجربیات :

شرکت در کارگاههای آموزشی با عناوین:

- ۱- کارگاه آموزشی "شبکه اختصاصی مجازی" دانشگاه صنعتی اصفهان .
- ۲- کارگاه آموزشی "امنیت شبکه " دانشگاه صنعتی اصفهان .
- ۳- کارگاه آموزشی " سیستم های تشخیص و ممانعت از نفوذ " دانشگاه صنعتی مالک اشتر تهران.
- ۴- کارگاه آموزشی "امنیت در شبکه های سلولی نسل ۲ و ۳" دانشگاه صنعتی مالک اشتر تهران.

سوابق اجرایی:

- ۱- مدیر گروه کامپیوتر دانشگاه آزاد اسلامی واحد یزد
- ۲- مسئول راه اندازی مرکز کارآفرینی دانشگاه آزاد اسلامی واحد یزد
- ۳- عضو اصلی انجمن کامپیوتر ایران
- ۴- عضو اصلی انجمن رمز ایران
- ۵- عضو کارگروه اداره کل فناوری اطلاعات و ارتباطات استان یزد
- ۶- ناظر پروژه های مربوط به شرکت های کامپیوتری استان یزد

سایر اطلاعات:

- ۱- داور علمی جشنواره سراسری دانشجویان سما کشور
- ۲- داور علمی کنفرانس های ملی کامپیوتر
- ۳- استاد راهنما و مشاور دانشجویان کارشناسی ارشد کامپیوتر
- ۴- داور پایان نامه های کارشناسی ارشد کامپیوتر