

# CURRICULUM VITAE

## ❖ اطلاعات شخصی

نام و نام خانوادگی: ایمان عطارزاده  
مرتبه علمی / گرایش: دانشیار - دکترای مهندسی نرم افزار کامپیوتر  
هیئت علمی: دانشگاه آزاد اسلامی واحد تهران مرکزی  
پست سازمانی: معاون هماهنگی و برنامه ریزی دانشگاه آزاد اسلامی استان تهران  
آدرس: مدیر کل توسعه شبکه علمی هوشمند دانشگاه آزاد اسلامی تهران، سازمان مرکزی دانشگاه آزاد اسلامی

[https://scimet.iau.ir/Iman\\_Attarzadeh](https://scimet.iau.ir/Iman_Attarzadeh)

E-mail: [attarzadeh@iau.ac.ir](mailto:attarzadeh@iau.ac.ir) , [iman.attarzadeh@iauctb.ac.ir](mailto:iman.attarzadeh@iauctb.ac.ir)

## ❖ بیوگرافی

دکتر ایمان عطارزاده دارای مدرک دکترای تخصصی نرم افزار کامپیوتر با مرتبه دانشیاری می باشد و در حال حاضر سمت معاون هماهنگی و برنامه ریزی دانشگاه آزاد اسلامی استان تهران و نیز مدیر کل توسعه شبکه علمی هوشمند دانشگاه آزاد اسلامی را به عهده داشته و به عنوان عضو هیئت علمی دانشگاه آزاد اسلامی واحد تهران مرکزی با سایر دانشگاه های معتبر در مقطع کارشناسی ارشد و دکتری جهت تدریس دروس تخصصی و راهنمای پروژه های کارشناسی ارشد و دکتری تخصصی همکاری دارد. دکتر عطارزاده در سال های ۱۳۸۸-۱۳۹۰ مدرس دروس کارشناسی ارشد در دانشکده مهندسی کامپیوتر دانشگاه (UM) University of Malaya، کولالامپور، مالزی بوده است. پروژه های تحقیقاتی ایشان در زمینه های هوش مصنوعی مولد (Generative Artificial Intelligence)، ChatBot، اتوماسیون صنعتی مبتنی بر هوش مصنوعی (توسعه ارتباط انسان و ماشین - HCI)، طراحی سیستم های هوشمند عیب یابی محصولات صنعتی، تحلیل گر داده های تجاری و کسب و کارها، مدل سازی بر اساس داده ها، مدل های پیش بینی کنند در صنعت و حوزه پزشکی بر اساس داده، سیستم های دستیار حوزه پزشکی، داده کاوی، Big Data Analysis، طراحی و توسعه سیستم های نرم افزاری سازمانی (ERP)، مدیریت زنجیره تأمین و لجستیک، مهندسی پروژه های نرم افزاری، پردازش تصویر و محاسبات نرم می باشد. دکتر عطارزاده دارای مدال های طلا، نقره و برنز در جشنواره های بین المللی جهت ارائه طرح تحقیقاتی Software Project Cost Estimator (MySPCE) می باشد. ایشان نویسنده و داور مقالات متعدد در مجلات و کنفرانس های بین المللی شاخص و معتبر از جمله Springer, Elsevier, ACM, and IEEE می باشند. کسب مقام ها و لوح های تقدیر ویژه و متعدد در حوزه های مسئولیتی از جمله افتخارات کاری ایشان می باشد.

## ❖ زمینه‌های کاری تخصصی و تحقیقاتی

- هوش مصنوعی، Generative AI, Artificial Intelligence, Human-Computer Interaction, ChatBot ها، اتوماسیون صنعتی مبتنی بر هوش مصنوعی، طراحی سیستم‌های هوشمند عیب یابی محصولات صنعتی، تحلیل گر داده‌های تجاری و کسب و کارها، مدل سازی بر اساس داده‌ها، مدل‌های پیش بینی کنند در صنعت و حوزه پزشکی بر اساس داده، سیستم‌های دستیار حوزه پزشکی، داده کاوی، طراحی و توسعه سیستم‌های نرم‌افزاری، مهندسی پروژه‌های نرم‌افزاری، پردازش تصویر و محاسبات نرم
- علوم داده و هوش مصنوعی (توسعه ارتباط انسان و ماشین)
- داده کاوی پیشرفته، تحلیل و آنالیز داده‌ها و بازشناسی الگو، Big Data, BI
- مهندسی نرم‌افزار: مدیریت و کنترل پروژه‌های نرم‌افزاری، استقرار سیستم‌های یکپارچه سازمانی (ERP)، محاسبات نرم، علوم شناختی، پردازش تصاویر
- مهندسی سیستم‌های تجارت الکترونیک، مدیریت زنجیره تأمین / لجستیک

## ❖ اهم مسئولیت‌های مدیریتی و اجرایی

- معاون هماهنگی و برنامه ریزی دانشگاه آزاد اسلامی استان تهران (حکم ریاست عالی دانشگاه)
- عضو کمیسیون دائمی هیئت امنای دانشگاه آزاد اسلامی استان تهران (حکم ریاست عالی دانشگاه)
- نماینده رئیس دانشگاه استان در کارگروه علمی و عمومی جذب هیئت علمی دانشگاه آزاد اسلامی استان تهران
- رئیس شورای هماهنگی معاونین فرهنگی و دانشجویی واحدهای دانشگاه آزاد اسلامی استان تهران
- عضو و نایب رئیس کمیته‌های آمایش، پژوهشی، منابع انسانی و... دانشگاه آزاد اسلامی استان تهران
- عضو کمیته‌های انضباطی، انتظامی، تخلفات پژوهشی و شورای گسترش دانشگاه آزاد اسلامی استان تهران
- عضو و نایب رئیس شورای ورزشی دانشگاه آزاد اسلامی استان تهران
- عضو و نایب رئیس کمیسیون معاملات دانشگاه آزاد اسلامی استان تهران
- عضو و نایب رئیس شورای دانشگاه آزاد اسلامی استان تهران
- رئیس کمیته تخصیص منابع دانشگاه آزاد اسلامی استان تهران
- رئیس شورای اداری دانشگاه آزاد اسلامی استان تهران
- رئیس شورای مسکن دانشگاه آزاد اسلامی استان تهران
- عضو و نایب رئیس هسته فکری برنامه و بودجه دانشگاه آزاد اسلامی استان تهران
- سرپرستی و تمشیت امور استان تهران - ۱۴۰۲
- تفویض اختیارات مصرح از جانب ریاست محترم دانشگاه آزاد اسلامی در امور اداری و مالی دانشگاه آزاد اسلامی استان تهران - (حکم ریاست عالی دانشگاه)

- تفویض اختیارات مصرح از جانب ریاست محترم دانشگاه آزاد اسلامی در امور اداری و تایید صلاحیت‌های عمومی اعضای هیئت‌علمی استان تهران - (حکم ریاست عالی دانشگاه)
- تفویض اختیارات مصرح از جانب ریاست محترم دانشگاه آزاد اسلامی در امور اداری، عمرانی، مالی، حقوقی و... در استان تهران - (حکم ریاست عالی دانشگاه)
- مشاور و مدیر کل فناوری اطلاعات و مدیریت دانش - مرکز پژوهش‌های مجلس شورای اسلامی
- مجری پروژه سامانه یکپارچه امور آموزشی و شهریه دانشگاه آزاد اسلامی (آموزشیار) (سازمان مرکزی دانشگاه - حکم ریاست عالی دانشگاه)
- مدیر کل توسعه شبکه علمی هوشمند دانشگاه آزاد اسلامی (سازمان مرکزی دانشگاه - حکم ریاست عالی دانشگاه)
- عضو کمیسیون نقل و انتقالات دانشجویی دانشگاه آزاد اسلامی (سازمان مرکزی دانشگاه - حکم ریاست عالی دانشگاه)
- عضو کمیته شهریه دانشگاه آزاد اسلامی (سازمان مرکزی دانشگاه - حکم ریاست عالی دانشگاه)
- مدیر کل دفتر پایش، نظارت و آمار و اطلاعات پژوهشگاه و شبکه آزمایشگاهی دانشگاه آزاد اسلامی (سازمان مرکزی دانشگاه)
- مدیر کل دفتر سیاست گذاری علم و فناوری پژوهشگاه مرکزی دانشگاه آزاد اسلامی (سازمان مرکزی دانشگاه)
- مدیر کل فنی و آمار معاونت سنجش و پذیرش دانشگاه آزاد اسلامی (سازمان مرکزی دانشگاه)
- معاون فنی و پژوهشی مرکز آزمون دانشگاه آزاد اسلامی (سازمان مرکزی دانشگاه)
- معاون آموزشی و تحصیلات تکمیلی واحد
- دبیر و عضو شورای عالی پژوهش دانشگاه آزاد اسلامی (سازمان مرکزی دانشگاه)
- دبیر کمیسیون انتشارات علمی دانشگاه آزاد اسلامی (سازمان مرکزی دانشگاه)
- عضو کمیته آموزش و بهره‌وری شورای اقتصاد دانش بنیان و سرمایه‌گذاری دانشگاه (سازمان مرکزی دانشگاه)
- عضو کمیته برنامه‌ریزی و هماهنگی واحدهای پژوهشی دانشگاه آزاد اسلامی (سازمان مرکزی دانشگاه)
- دبیر هیئت بدوی رسیدگی به تخلفات آزمون‌های دانشگاه آزاد اسلامی (سازمان مرکزی دانشگاه)
- عضو هیئت‌علمی دانشگاه آزاد اسلامی از ۱۳۸۴

#### ❖ اهم افتخارات و فعالیت‌های اثربخش در دوران مدیریتی و اجرایی

##### ○ معاون هماهنگی و برنامه ریزی دانشگاه آزاد اسلامی استان تهران

- دانشگاه آزاد اسلامی استان تهران دارای ۲۰ واحد دانشگاهی، ۳۰۰ هزار دانشجو، قریب به ۱۰ هزار نفر هیئت‌علمی و کارمند می‌باشد.
- مدیریت و توسعه امور: منابع آموزشی، پژوهشی، فرهنگی، دانشجویی، امور جذب و هیئت‌علمی، اجتماعی، مالی و معاملاتی، اداری، عمرانی، ارتباط با صنایع و... در دانشگاه آزاد اسلامی استان تهران
- اهم طرح‌های نوآورانه ارائه شده برای استان تهران:
- گام‌های بلند دانشگاه آزاد اسلامی استان تهران در مسیر توسعه نسل چهارم صنعت "نسل جدید مهارت آموزان و کارآفرینان برای گسترش کارخانه‌های هوشمند و جهش تولید"

- طرح "ساعت مهارت‌آموزی، کارآفرینی و کسب و کار برای دانشجویان" دانشجویان: کارآفرین باش!
  - طرح جهش تولید با مشارکت مردم، گام بلند دانشگاه آزاد اسلامی استان تهران در مسیر پیشرفت و توسعه صنعت تولید کشور با مشارکت دانشگاهیان، صنعت و مردم
  - طرح مولد سازی منابع واحدهای دانشگاهی استان تهران در قالب طرح‌های مشارکتی با اعضای هیئت علمی و کارکنان و بخش خصوصی
  - طراحی و اجرای مدل اقتصاد دیجیتال دانشگاه آزاد اسلامی "مرکز توسعه اقتصاد دیجیتال دانشگاه آزاد اسلامی"
  - طرح پلتفرم یکپارچه صنعت طراحی و تولید پوشاک و البسه (پلتفرم شبکه طراحان مد و لباس، تولید کنندگان، مشتریان)
  - طرح تجمیع و یکپارچه سازی امور آموزشی، پژوهشی و خدمات رفاهی دانشجویان بین الملل دانشگاه آزاد اسلامی در استان تهران
  - طرح "جهش تولید با مشارکت مردم" نقش دانشگاه آزاد اسلامی در طراحی و نوآوری برای کاهش هزینه تولید، بازاریابی و نوین سازی مدل‌های فروش
  - طرح پیشنهادی راه اندازی سرا / مرکز نوآوری و اقتصاد دیجیتال دانشگاه آزاد اسلامی در کشورهای عمان، عراق، امارات و...
  - طرح پیشنهاد راه اندازی شبکه فروشگاه‌های عرضه مواد غذایی در واحدهای دانشگاهی
- عضو کمیسیون هیئت امنای دانشگاه آزاد اسلامی استان تهران
  - کسب رتبه برتر و لوح تقدیر ویژه در بین معاونین هماهنگی و برنامه ریزی دانشگاه آزاد اسلامی کشور در سال ۱۴۰۳ با امضای قائم مقام محترم دانشگاه آزاد اسلامی و نیز معاون محترم توسعه و مدیریت منابع دانشگاه آزاد اسلامی
  - مدیر پروژه و مجری پروژه‌های کاربردی و کلیدی مرکز پژوهش‌های مجلس شورای اسلامی
    - اهم پروژه‌ها:
- مدیر پروژه طرح کلیدی یکپارچه سازی و استقرار سامانه‌های منابع انسانی و مالی مرکز پژوهش‌ها - استقرار سامانه‌های یکپارچه مالی و اداری شرکت برید سامانه نوین (۲۴ زیر سیستم)
  - مدیر پروژه طرح کلیدی طراحی سامانه تنقیح قوانین با هوش مصنوعی
  - مدیر پروژه طرح کلیدی سامانه یکپارچه مدیریت گردش گزارشات مرکز مبتنی بر BPMS
  - مدیر پروژه طراحی نرم‌افزار تلفن همراه مرکز پژوهش‌های مجلس شورای اسلامی (همیار)
  - طراحی سامانه داشبوردهای مدیریتی یکپارچه متناسب با نیاز دفاتر مرکز
  - ارائه طرح ساختاری "نظام نوین حکمرانی: مدل سازی و طراحی پلتفرم هوشمند برای زیست بوم نظام قانون‌گذاری در مجلس شورای اسلامی"
  - طراحی و استقرار سامانه اندیشه‌های حکمرانی و قانون‌گذاری استانی در مرکز
  - طراحی و استقرار پنجره خدمات الکترونیکی مرکز پژوهش‌های مجلس شورای اسلامی
  - بازطراحی سایت جدید مرکز پژوهش‌های منطبق بر خدمات نوین و تکنولوژی به‌روز

- راه اندازی طراحی تلویزیون اینترنتی بر روی سایت مرکز
  - استقرار سامانه یکپارچه مدیریت طرح‌های پژوهشی مرکز
  - ارتقا وب سایت کتابخانه فارابی مرکز و بازطراحی گرافیکی
  - طراحی و استقرار سامانه‌های رویداد ملی اقدام، رویداد نوآیند، مدرسه حکمرانی و قانون‌گذاری، آیین جایزه ملی قانون، مرکز نوآوری و خانه خلاق قوه مقننه، و یکی قوانین، سرآمد،
  - ارائه طرح رهیافتی نو در حضور چت‌بات‌ها در جامعه و صنعت: ارتباط انسان و هوش مصنوعی در دنیای دیجیتال
- **مجری پروژه سامانه یکپارچه امور آموزشی و شهریه دانشگاه آزاد اسلامی (آموزشیار))**  
 (سازمان مرکزی دانشگاه - حکم ریاست دانشگاه) - از جمله دستاوردهای مدیریتی ارزشمند سامانه آموزشیار می‌توان به موارد زیر اشاره نمود.
- **بزرگ‌ترین پروژه فناوری اطلاعات در سطح ملی و دانشگاه آزاد اسلامی - با اجرای طرح تجمیع اطلاعات آموزشی، مالی و سامانه‌های ۵۰۰ واحد و مرکز دانشگاه آزاد اسلامی و استقرار یک سیستم ERP آموزشی متمرکز در کل مجموعه دانشگاه آزاد اسلامی.**
  - **مدیریت و نظارت متمرکز بر کلیه امور آموزشی، برنامه‌ریزی درسی، عناوین رشته‌ها، یکسان سازی کدینگ رشته‌ها، سرفصل‌های یکسان در واحدهای دانشگاهی؛ سیستم پرداخت شهریه متمرکز توسط دانشجویان - امکان تسهیم لحظه‌ای پرداخت شهریه‌ها و گزارش‌های مالی مرتبط که تحولی عظیم در شفاف‌سازی مدل پرداخت‌ها در حوزه مالی دانشگاه می‌باشد؛ دسترسی به داشبورد مدیریتی آمار و اطلاعات به صورت ستادی و استانی و گزارشات تحلیلی مرتبط و مجموعه‌ای از گزارشات تحلیلی آموزشی، شهریه و مالی که حوزه‌های مختلف دانشگاه را در نیل به اهداف نظارتی و تصمیم‌گیری‌های مدیریتی در سطح ستاد، استان و واحد دانشگاهی یاری می‌رساند؛ بازمهندسی فرایندهای رسیدگی به درخواست‌ها، ایجاد جریان‌های کاری (workflow)، شفاف‌سازی، تسهیل فرایند پاسخ‌دهی، و تسهیل‌گری و سرعت بخشیدن به درخواست‌ها از جمله مزیت‌های دیگر سامانه آموزشیار می‌باشد.**
- **مجری طرح سامانه یکپارچه آمار و اطلاعات پژوهشی دانشگاه آزاد اسلامی (سامپ) - پژوهشگاه و شبکه آزمایشگاهی دانشگاه - برای ۵۰۰ واحد و مرکز دانشگاهی به صورت یکپارچه کشوری**
- **طراحی و تولید نرم‌افزار بانک اساتید و اداره کل آزمون سازی دانشگاه آزاد اسلامی در سطح دانشگاه آزاد اسلامی - (سازمان مرکزی دانشگاه - معاونت سنجش و پذیرش دانشگاه آزاد اسلامی)**
- **طراحی و تولید نرم افزارهای مورد نیاز معاونت سنجش و پذیرش دانشگاه در سطح دانشگاه آزاد اسلامی - سامانه متمرکز طراحی سؤال و دریافت سؤالات اداره کل آزمون‌ها سازی معاونت، تلفن گویا، سایت جدید معاونت - (سازمان مرکزی دانشگاه - معاونت سنجش و پذیرش دانشگاه آزاد اسلامی)**
- **طراحی و تولید سامانه مرکز هماهنگی امور استان‌ها و هیئت‌های امنای استانی دانشگاه برای اولین بار در سطح دانشگاه آزاد اسلامی - (سازمان مرکزی دانشگاه - مرکز هماهنگی امور استان‌ها و هیئت‌های امنای استانی دانشگاه آزاد اسلامی)**
- **طراحی و تولید نرم‌افزار اتوماسیون پرونده‌های تخلفات آزمون‌های دانشگاه برای اولین بار در سطح دانشگاه آزاد اسلامی - (سازمان مرکزی دانشگاه - معاونت محترم دانشجویی و فرهنگی دانشگاه آزاد اسلامی)**

- مشارکت در تأسیس و راه اندازی مرکز تحقیقات علوم داده، مهندسی نرم افزار و هوش مصنوعی دانشگاه آزاد اسلامی واحد تهران مرکزی
- مجری طرح: مشاوره، طراحی و تولید نرم افزارهای هوشمند مبتنی بر وب جهت کاربردهای صنعتی و آموزشی و پژوهشی (استقرار در مرکز رشد دانشگاه آزاد اسلامی (واحد)

### ❖ اهم فعالیت‌های فرهنگی و اجتماعی

- رئیس شورای هماهنگی معاونین فرهنگی و دانشجویی واحدهای دانشگاه آزاد اسلامی استان تهران
- مشارکت فعال در برنامه ریزی و برگزاری کنگره شهدای دانشگاه آزاد اسلامی استان تهران
- مشارکت فعال در برنامه ریزی و برگزاری کرسی‌های آزاد اندیشی در دانشگاه آزاد اسلامی – استان تهران
- مشارکت فعال در برنامه ریزی و برگزاری برنامه‌های فرهنگی دانشگاه آزاد اسلامی استان تهران
- عضو بسیج اساتید دانشگاه آزاد اسلامی
- همکاری مؤثر در فعالیت‌ها و برنامه‌های فرهنگی و پژوهشی بسیج اساتید دانشگاه (سازمان مرکزی)
- مشارکت در تدوین پیوست فرهنگی دانشگاه آزاد اسلامی (سازمان مرکزی دانشگاه)
- مشارکت فعال در برنامه‌ریزی و برگزاری کرسی‌های نظریه‌پردازی، نقد و مناظره دانشگاه آزاد اسلامی (واحد)
- کسب تقدیر نامه‌های فرهنگی (واحد)
- عضو کارگروه فرهنگی دانشگاه آزاد اسلامی (واحد)
- راه اندازی سامانه حلقه علمی فعال اساتید در سایت سازمان بسیج اساتید کشور
- همکاری مؤثر در تدوین و اجرای برنامه‌های فرهنگی (واحد)
- استاد مشاور ستاد شاهد و ایثارگران دانشگاه آزاد اسلامی (واحد)
- مشارکت در برنامه‌ریزی، تشکیل تیم‌های اعضای هیئت علمی، بستر سازی اجرای برنامه برای برگزاری محفل انس با قرآن کریم (واحد)
- شرکت در جلسات برنامه‌ریزی و همکاری در برگزاری و حضور در اردوی راهیان نور (واحد)
- عضو ستاد برگزاری اعتکاف دانشگاه آزاد اسلامی (واحد)
- عضویت و همکاری مؤثر در فعالیت‌های بسیج مهندسين
- شرکت در جلسات دانش‌افزایی حلقه‌های صالحین دانشگاه آزاد اسلامی (واحد)

### ❖ تحصیلات دانشگاهی

● ۱۳۸۶-۱۳۹۰

دکترای مهندسی نرم‌افزار کامپیوتر – دانشکده مهندسی کامپیوتر – University of Malaya, Kuala Lumpur, Malaysia – دارای رتبه بین‌المللی ۶۵ (۲۰۲۴ QS World University Rankings) – کسب رتبه عالی فارغ التحصیلی

- ۱۳۸۴-۱۳۸۱ کارشناسی ارشد مهندسی معماری کامپیوتر - دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم و تحقیقات تهران
- ۱۳۸۱-۱۳۷۷ کارشناسی مهندسی سخت افزار کامپیوتر - دانشگاه آزاد اسلامی واحد دزفول - دانش آموخته ممتاز

## ❖ سوابق کاری و حرفه‌ای

- ۱۴۰۲-تاکنون:
  - معاون هماهنگی و برنامه ریزی دانشگاه آزاد اسلامی استان تهران (حکم ریاست عالی دانشگاه)
  - عضو کمیسیون دائمی هیئت امنای دانشگاه آزاد اسلامی استان تهران (حکم ریاست عالی دانشگاه)
  - نماینده رئیس دانشگاه استان در کارگروه علمی و عمومی جذب هیئت علمی دانشگاه آزاد اسلامی استان تهران
  - رئیس شورای هماهنگی معاونین فرهنگی و دانشجویی واحدهای دانشگاه آزاد اسلامی استان تهران
  - عضو و نایب رئیس کمیته‌های آمایش، پژوهشی، منابع انسانی و... دانشگاه آزاد اسلامی استان تهران
  - عضو کمیته‌های انضباطی، انتظامی، تخلفات پژوهشی و شورای گسترش دانشگاه آزاد اسلامی استان تهران
  - عضو و نایب رئیس شورای ورزشی دانشگاه آزاد اسلامی استان تهران
  - عضو و نایب رئیس کمیسیون معاملات دانشگاه آزاد اسلامی استان تهران
  - عضو و نایب رئیس شورای دانشگاه آزاد اسلامی استان تهران
  - رئیس کمیته تخصیص منابع دانشگاه آزاد اسلامی استان تهران
  - رئیس شورای اداری دانشگاه آزاد اسلامی استان تهران
  - رئیس شورای مسکن دانشگاه آزاد اسلامی استان تهران
  - عضو و نایب رئیس هسته فکری برنامه و بودجه دانشگاه آزاد اسلامی استان تهران
  - سرپرستی و تمشیت امور استان تهران - ۱۴۰۲
  - تفویض اختیارات مصرح از جانب ریاست محترم دانشگاه آزاد اسلامی در امور اداری و مالی دانشگاه آزاد اسلامی استان تهران - (حکم ریاست عالی دانشگاه)
  - تفویض اختیارات مصرح از جانب ریاست محترم دانشگاه آزاد اسلامی در امور اداری و تایید صلاحیت‌های عمومی اعضای هیئت علمی استان تهران - (حکم ریاست عالی دانشگاه)
  - تفویض اختیارات مصرح از جانب ریاست محترم دانشگاه آزاد اسلامی در امور اداری، عمرانی، مالی، حقوقی و... در استان تهران - (حکم ریاست عالی دانشگاه)
  - مشاور و مدیر کل فناوری اطلاعات و مدیریت دانش - مرکز پژوهش‌های مجلس شورای اسلامی
  - مجری پروژه سامانه یکپارچه امور آموزشی و شهریه دانشگاه آزاد اسلامی (آموزشیار) (سازمان مرکزی دانشگاه- حکم ریاست عالی دانشگاه))

- مدیر کل توسعه شبکه علمی هوشمند دانشگاه آزاد اسلامی (سازمان مرکزی دانشگاه - حکم ریاست عالی دانشگاه))
- عضو کمیسیون نقل و انتقالات دانشجویی دانشگاه آزاد اسلامی (سازمان مرکزی دانشگاه - حکم ریاست عالی دانشگاه)
- عضو کمیته شهریه دانشگاه آزاد اسلامی (سازمان مرکزی دانشگاه - حکم ریاست عالی دانشگاه)
- مدیر کل دفتر پایش، نظارت و آمار و اطلاعات پژوهشگاه و شبکه آزمایشگاهی دانشگاه آزاد اسلامی (سازمان مرکزی دانشگاه)
- مدیر کل دفتر سیاست گذاری علم و فناوری پژوهشگاه مرکزی دانشگاه آزاد اسلامی (سازمان مرکزی دانشگاه)
- مدیر کل فنی و آمار معاونت سنجش و پذیرش دانشگاه آزاد اسلامی (سازمان مرکزی دانشگاه)
- معاون فنی و پژوهشی مرکز آزمون دانشگاه آزاد اسلامی (سازمان مرکزی دانشگاه)
- معاون آموزشی و تحصیلات تکمیلی واحد
- دبیر و عضو شورای عالی پژوهش دانشگاه آزاد اسلامی (سازمان مرکزی دانشگاه)
- دبیر کمیسیون انتشارات علمی دانشگاه آزاد اسلامی (سازمان مرکزی دانشگاه)
- عضو کمیته آموزش و بهره وری شورای اقتصاد دانش بنیان و سرمایه‌گذاری دانشگاه (سازمان مرکزی دانشگاه)
- عضو کمیته برنامه‌ریزی و هماهنگی واحدهای پژوهشی دانشگاه آزاد اسلامی (سازمان مرکزی دانشگاه)
- دبیر هیئت بدوی رسیدگی به تخلفات آزمون‌های دانشگاه آزاد اسلامی (سازمان مرکزی دانشگاه)
- ۱۴۰۱- تاکنون: مشاور و مدیر کل فناوری اطلاعات و مدیریت دانش - مرکز پژوهش‌های مجلس شورای اسلامی
- ۱۴۰۱- تاکنون: عضو کمیسیون نقل و انتقالات دانشجویی دانشگاه آزاد اسلامی (سازمان مرکزی دانشگاه - حکم ریاست دانشگاه)
- ۱۴۰۱- تاکنون: عضو کمیته شهریه دانشگاه آزاد اسلامی (سازمان مرکزی دانشگاه - حکم ریاست دانشگاه)
- ۱۳۹۹- تاکنون: مجری طرح توسعه شبکه علمی هوشمند دانشگاه آزاد اسلامی (سازمان مرکزی دانشگاه - حکم ریاست دانشگاه)
- ۱۳۹۹- تاکنون: مدیر کل توسعه شبکه علمی هوشمند دانشگاه آزاد اسلامی (سازمان مرکزی دانشگاه - حکم ریاست دانشگاه)
- ۱۳۹۸- ۱۳۹۹: مدیر کل دفتر پایش، نظارت و آمار و اطلاعات پژوهشگاه و شبکه آزمایشگاهی دانشگاه آزاد اسلامی
- ۱۳۹۸- ۱۳۹۹: دبیر و عضو شورای عالی پژوهش دانشگاه آزاد اسلامی (سازمان مرکزی دانشگاه - حکم ریاست دانشگاه)
- ۱۳۹۸- ۱۳۹۹: عضو کمیته داوری هفتمین جشنواره فرهیختگان دانشگاه آزاد اسلامی
- ۱۳۹۸- ۱۳۹۹: دبیر کمیسیون انتشارات علمی دانشگاه آزاد اسلامی
- ۱۳۹۸- ۱۳۹۹: عضو کمیته برنامه‌ریزی و هماهنگی واحدهای پژوهشی دانشگاه آزاد اسلامی
- ۱۳۹۵- ۱۳۹۸: مدیر کل دفتر سیاست گذاری علم و فناوری پژوهشگاه مرکزی دانشگاه آزاد اسلامی
- ۱۳۹۴- ۱۳۹۶: دبیر هیئت بدوی رسیدگی به تخلفات آزمون‌های دانشگاه آزاد اسلامی

- ۱۳۹۳ - ۱۳۹۵: مدیر کل فنی و آمار مرکز سنجش و پذیرش دانشگاه آزاد اسلامی
- ۱۳۹۳ - ۱۳۹۳: معاون فنی و پژوهشی مرکز آزمون دانشگاه آزاد اسلامی
- ۱۳۹۵ - تاکنون: هیئت علمی گروه مهندسی کامپیوتر - دانشگاه آزاد اسلامی واحد تهران مرکزی
- ۱۳۹۳ - تاکنون: مدرس گروه مهندسی کامپیوتر - دانشگاه آزاد اسلامی واحد الکترونیکی
- ۱۳۹۳ - ۱۳۹۴: مدرس گروه مهندسی کامپیوتر - دانشگاه آزاد اسلامی واحد تهران غرب
- ۱۳۹۲ - ۱۳۹۳: معاون آموزشی و تحصیلات تکمیلی واحد - دانشگاه آزاد اسلامی واحد دزفول
- ۱۳۹۲ - ۱۳۹۳: دبیر کمیته منتخب ارتقای اعضای هیئت علمی - دانشگاه آزاد اسلامی واحد دزفول
- ۱۳۹۲ - ۱۳۹۳: عضو کمیسیون موارد خاص آموزشی - دانشگاه آزاد اسلامی واحد دزفول
- ۱۳۹۱ - ۱۳۹۲: مدیر پژوهشی و فناوری واحد - دانشگاه آزاد اسلامی واحد دزفول
- ۱۳۹۱ - ۱۳۹۳: دبیر شورای پژوهشی واحد - دانشگاه آزاد اسلامی واحد دزفول
- ۱۳۹۱ - ۱۳۹۳: دبیر شورای انتشارات واحد - دانشگاه آزاد اسلامی واحد دزفول
- ۱۳۹۱ - ۱۳۹۲: مدیر گروه کارشناسی ارشد مهندسی کامپیوتر - دانشگاه آزاد اسلامی واحد دزفول
- ۱۳۹۰ - ۱۳۹۳: مدرس گروه مهندسی کامپیوتر - دانشگاه آزاد اسلامی واحد دزفول
- ۱۳۸۸ - ۱۳۹۰: مدرس دروس کارشناسی ارشد دانشکده مهندسی کامپیوتر - (UM), University of Malaya, Kuala Lumpur, Malaysia
- ۱۳۸۶: نماینده دانشکده فنی در کمیته جذب اعضای هیئت علمی - دانشگاه آزاد اسلامی واحد دزفول
- ۱۳۸۵ - ۱۳۸۵: دبیر ستاد تولید نرم افزار اتوماسیون آموزش - دانشگاه آزاد اسلامی واحد دزفول
- ۱۳۸۴ - ۱۳۸۶: مدیر گروه مهندسی کامپیوتر - دانشگاه آزاد اسلامی واحد دزفول
- ۱۳۸۱ - ۱۳۸۶: مدرس گروه مهندسی کامپیوتر - دانشگاه آزاد اسلامی واحد دزفول
- عضو هیئت علمی دانشگاه آزاد اسلامی از ۱۳۸۴

#### ❖ عضویت در سازمان ها و مجامع بین المللی

- عضو کمیته علمی و داور مجلات و کتب مرکز پژوهش های مجلس شورای اسلامی
- IEEE COMPUTER SOCIETY, Member
- Associate -Editor-in-Chief of the International Geoinformatics Research and Development Journal (IGRDJ)
- Senior Member, International Association of Computer Science and Information Technology (IACSIT), ۱۳۸۶-Now. (International)
- Member, International Association of Engineers (IAENG), ۱۳۸۸-Now. (International)
- Technical Committee, International Arab Journal of e-Technology (IAJeT), ۱۳۸۸-Now. (International)

#### ❖ سوابق فعالیت های تخصصی ملی و بین المللی

- Research Assistant, Supervised by Assoc. Prof. Dr. Ow Siew Hock, Working on “Software Project Cost Estimator (SPCE): An Innovative Software Cost Estimation System Incorporating Fuzzy Logic &

Artificial Neural Networks”, Department of Software Engineering, Faculty of Computer Science and Information Technology, University of Malaya, Kuala Lumpur, Malaysia, ۲۰۱۰-۲۰۱۱.

- Research Assistant, Supervised by Assoc. Prof. Dr. Ow Siew Hock, Working on “A Heuristic Project Planning and Scheduling Technique for Software Project Management”, Department of Software Engineering, Faculty of Computer Science and Information Technology, University of Malaya, Kuala Lumpur, Malaysia, ۲۰۰۸-۲۰۱۰.
- Exhibitor of the ۲۷<sup>th</sup> International Invention, Innovation and Technology Exhibition ۲۰۱۱ (ITEX ۲۰۱۱), Kuala Lumpur Convention Centre (KLCC), Kuala Lumpur, ۲۰-۲۲ May ۲۰۱۰.
- Exhibitor of the ۲۷<sup>th</sup> International Invention, Innovation and Technology Exhibition ۲۰۱۰ (ITEX ۲۰۱۰), Kuala Lumpur Convention Centre (KLCC), Kuala Lumpur, ۱۴-۱۶ May ۲۰۱۰.
- Exhibitor of the Innovation & Creativity Expo University of Malaya (UMExpo ۲۰۱۰), ۲۰۱۰, held at DTC, University of Malaya, Kuala Lumpur, ۱-۳ April ۲۰۱۰.
- Exhibitor of the Malaysia Technology Expo (MTE), ۲۰۱۰, held at Putra World Trade Centre (PWTC), Kuala Lumpur, from ۴-۶ February ۲۰۱۰.
- Committee Member, Qualification and Evaluation Committee for Invited Lecturers to Azad University of Dezful, Iran. ۲۰۰۷.
- Project Leader, Design and Development of the Official Website of Azad University of Dezful, Iran. ۲۰۰۷.
- Chairman, Student Computer Society of Azad University of Dezful, Iran. ۲۰۰۵-۲۰۰۷.
- Coordinator, Design and Development of the Official Student Portal of Azad University of Dezful, Iran. ۲۰۰۶.
- Member, Master of Computer Architecture Examination Committee, Faculty of Computer Science & Information Technology, Azad University of Dezful, Iran. ۲۰۰۵ – ۲۰۰۷.
- Member, Enrolment Selection Committee for Master of Computer Architecture Programme, Faculty of Computer Science & Information Technology, Azad University of Dezful, Iran. ۲۰۰۵ – ۲۰۰۷.
- Committee Member, Curriculum Review, Curriculum Monitoring, and Course Review of Postgraduate and Undergraduate Degree, Department Of Computer Science, Faculty of Computer Science & Information Technology, Azad University of Dezful, Iran. ۲۰۰۵ – ۲۰۰۷.
- Member, Faculty Board, Department Of Computer Science, Faculty of Computer Science & Information Technology, Azad University of Dezful, Iran. ۲۰۰۲ – ۲۰۰۷.
- Curriculum Reviewer (MCS Programme), Faculty of Computer Science & Information Technology, ۲۰۰۶, Azad University of Dezful, Iran.
- Curriculum Reviewer (Bachelor of Computer Science, Software Engineering Major), Faculty of Computer Science & Information Technology, ۲۰۰۶-۲۰۰۷, Azad University of Dezful, Iran.

#### ❖ جوایز و تقدیر نامه‌ها

- کسب رتبه برتر و لوح تقدیر ویژه در بین معاونین هماهنگی و برنامه ریزی دانشگاه آزاد اسلامی کشور در سال ۱۴۰۳ با امضای قائم مقام محترم دانشگاه آزاد اسلامی و نیز معاون محترم توسعه و مدیریت منابع دانشگاه آزاد اسلامی
- مدال طلای جشنواره بین‌المللی UMExpo ۲۰۱۰
- Gold Medal, Innovation & Creativity Expo University of Malaya (UMExpo ۲۰۱۰), ۲۰۱۰, held at DTC, University of Malaya, Kuala Lumpur, ۱-۳ April ۲۰۱۰. Project Title: Software Project Cost Estimator (MySPCE)., University of Malaya, ۲۰۱۰.
- مدال نقره جشنواره بین‌المللی ITEX ۲۰۱۰
- Silver Medal, The ۲۷<sup>th</sup> International Invention, Innovation and Technology Exhibition ۲۰۱۰ (ITEX ۲۰۱۰), Kuala Lumpur Convention Centre (KLCC), Kuala Lumpur, ۱۴-۱۶ May ۲۰۱۰. MySPCE - An Innovative Software Project Cost Estimator Incorporating Fuzzy Logic and Neural Networks Model, Malaysian Invention and Design Society (MINDS), ۲۰۱۰.

- مدال برنز جشنواره بین‌المللی ITEX ۲۰۱۱
- Bronze Medal, The ۲۲nd International Invention, Innovation and Technology Exhibition ۲۰۱۱ (ITEX ۲۰۱۱), Kuala Lumpur Convention Centre (KLCC), Kuala Lumpur, ۲۰-۲۲ May ۲۰۱۰. Alphabets Story - A Computer-Aided Learning Package of English Alphabets, Malaysian Invention and Design Society (MINDS), ۲۰۱۱.
- مدال برنز جشنواره بین‌المللی MTE ۲۰۱۰
- Bronze Medal, Malaysia Technology Expo, MTE ۲۰۱۰, held at Putra World Trade Centre (PWTC), Kuala Lumpur, from ۴-۶ February ۲۰۱۰. Software Project Cost Estimator (SPCE): An Innovative Software Cost Estimation System Incorporating Fuzzy Logic and Neural Networks Model, Ministry of Science, Technology and Innovation Malaysia, ۲۰۱۰.
- پژوهشگر نمونه سال ۱۳۸۵ – دانشگاه آزاد اسلامی واحد دزفول
- Gold Medal and Certificate of Appreciation of Excellent Scientist ۲۰۰۷, Department of Computer Science, Faculty Of Computer Science & Information Technology, Azad University of Dezful, Iran, ۲۰۰۷.
- پژوهشگر نمونه سال ۱۳۸۴ – دانشگاه آزاد اسلامی واحد دزفول
- Gold Medal and Certificate of Appreciation of Excellent Scientist ۲۰۰۶, Department of Computer Science, Faculty Of Computer Science & Information Technology, Azad University of Dezful, Iran, ۲۰۰۶.
- پژوهشگر نمونه سال ۱۳۸۳ – دانشگاه آزاد اسلامی واحد دزفول
- Gold Medal and Certificate of Appreciation of Excellent Scientist ۲۰۰۵, Department of Computer Science, Faculty Of Computer Science & Information Technology, Azad University of Dezful, Iran, ۲۰۰۵.

## ❖ زمینه‌های کاری تخصصی و تحقیقاتی

- هوش مصنوعی، Generative AI, Artificial Intelligence, Human-Computer Interaction, ChatBot ها، اتوماسیون صنعتی مبتنی بر هوش مصنوعی، طراحی سیستم‌های هوشمند عیب یابی محصولات صنعتی، تحلیل گر داده‌های تجاری و کسب و کارها، مدل سازی بر اساس داده‌ها، مدل‌های پیش بینی کنند در صنعت و حوزه پزشکی بر اساس داده، سیستم‌های دستیار حوزه پزشکی، داده‌کاوی، طراحی و توسعه سیستم‌های نرم‌افزاری، مهندسی پروژه‌های نرم‌افزاری، پردازش تصویر و محاسبات نرم
- علوم داده و هوش مصنوعی (توسعه ارتباط انسان و ماشین)
- داده‌کاوی پیشرفته، تحلیل و آنالیز داده‌ها و بازشناسی الگو، Big Data, BI
- مهندسی نرم‌افزار: مدیریت و کنترل پروژه‌های نرم‌افزاری، استقرار سیستم‌های یکپارچه سازمانی (ERP)، محاسبات نرم، علوم شناختی، پردازش تصاویر
- مهندسی سیستم‌های تجارت الکترونیک، مدیریت زنجیره تأمین / لجستیک

- Generative AI, Artificial Intelligence, Human-Computer Interaction,
- Product Defect Detection and Recognition
- Applying AI in Medical Health Application, Healthcare Assistant Systems
- Advanced Data Mining, Patter Recognition, Advanced Artificial Indigence Systems, Supply Chain Management, Electronic Business/Commerce Systems, Enterprise Resource Planning
- Software Engineering (Project Management, Embedded Systems, Formal Methods, Algorithm Design, and Data Structures)
- Data Mining & Big Data
- Soft Computing Theories and Techniques (Fuzzy Logic and Artificial Neural Networks)
- Image/Signal Processing (Enhancement and Recognition)
- Biomedical Engineering (Image Processing)

کتاب‌ها:

۱. کتاب بررسی روش‌ها و تکنیک‌های مؤثر برای تست خودکار نرم‌افزار – یک راهنمای مقایسه‌ای – ۱۴۰۲
۲. کتاب رهیافتی نو در حضور چت‌بات‌ها در جامعه و صنعت: ارتباط انسان و هوش مصنوعی در دنیای دیجیتال – ۱۴۰۲ (در دست چاپ)
۳. کتاب نظام نوین حکمرانی: مدل سازی و طراحی پلتفرم هوشمند برای زیست بوم نظام قانون‌گذاری در مجلس شورای اسلامی ۱۴۰۲ (در دست چاپ)

Book Chapter

۲۰۱۱:

۱. Iman Attarzadeh, Siew Hock Ow, and Ali Barati. ۲۰۱۱. Proposing a Novel Algorithm to Improve Security in Wireless Sensor Networks Using Data Coding, *Lecture Notes in Electrical Engineering*, ۱۲۱ (۱): ۵۷۳-۵۸۱, ISSN: ۱۸۷۶-۱۱۰۰. (Published by Springer-Verlag Berlin Heidelberg).
۲. Iman Attarzadeh and Siew Hock Ow. ۲۰۱۱. Software Development Cost and Time Forecasting Using a High Performance Artificial Neural Network Model, *Communications in Computer and Information Science - Intelligent Computing and Information Science*, ۱۳۴ (۱): ۱۸-۲۶, ISSN: ۱۸۶۵-۰۹۲۹. (Published by Springer-Verlag Berlin Heidelberg).

Academic Journals:

۲۰۲۳:

۳. Aghamohammadpour, Ali., Mahdipour, Ebrahim. & Attarzadeh, Iman. Architecting threat hunting system based on the DODAF framework. *The Journal of Supercomputing*, ۷۹, ۴۲۱۵-۴۲۴۲ (۲۰۲۳). <https://doi.org/10.1007/s11227-022-04808-6>, ISI Journal, Q۲, IF: ۳,۳.

۲۰۲۲:

۴. Ebrahim Mahdipour, Ali Aghamohammadpour, Iman Attarzadeh, Ransomware Modeling Based on a Process Mining Approach, *International Journal of Information and Communication Technology Research* ۲۰۲۲; ۱۴ (۳): ۲۷-۳۶ URL: <http://ijict.itrc.ac.ir/article-۱-۵۲۳-en.html>, ۱۰,۵۲۵۴۷/itrc.۱۴,۳,۲۷, ISC.
۵. M Mehrani, I Attarzadeh, M Hosseinzadeh, ۲۰۲۰, Sampling Rate Prediction of Biosensors in Wireless Body Area Networks using Deep-Learning Methods, *Simulation Modelling Practice and Theory*, <https://doi.org/10.1016/j.simpat.2020.102101>, Published by Elsevier, ISI Journal, Q۲, IF: ۲,۲.

٦. M Mehrani, I Attarzadeh, M Hosseinzadeh, ٢٠٢٠, Deep-learning based forecasting sampling frequency of biosensors in wireless body area networks, *Journal of Intelligent & Fuzzy Systems*, ISSN: ١٨٧٥-٨٩٦٧, IOPress, ISI Journal, Q٣, IF: ١,٨.
٧. M Mehrani, I Attarzadeh, M Hosseinzadeh, ٢٠٢٠, Optimum data collection and fusion schemes in WBSN, *International Journal of Sensor Networks*, DOI: ١٠,١٥٠٤/IJSNET.٢٠٢٠,١٠٨٥٥٨ ٥٨, Inderscience Publishers (IEL), ISI Journal, Q٤, IF: ١,٤.

٢٠١٩:

٨. مجله علمی پژوهشی رایانش نرم و فناوری اطلاعات

M Mehrani, I Attarzadeh, M Hosseinzadeh, ٢٠٢٠, Adaptive sampling rate determination for energy efficiency of wireless body area networks, ISSN: ٢٥٨٨-٤٩١٣

٢٠١٥:

٩. S Pirasteh, J Li, I Attarzadeh, ٢٠١٥, *Implementation of the damage index approach for the rapid evaluation of earthquake resistant buildings*, *Earth Science Informatics*, <https://doi.org/10.1007/s12145-014-0204-0>, Springer Berlin Heidelberg, ISI Journal, IF: ١,٤.
١٠. M Rostami, SS Ayat, I Attarzadeh, F Saghari, *Proposing a method to classify texts using data mining*, *Journal of Advances in Computer Research*, ISC, Sari Branch, Islamic Azad University, Iran.
١١. S Pirasteh, J Li, I Attarzadeh, ٢٠١٥, Implementation of the damage index approach to rapid evaluation building resistance for earthquakes, *Earth Science Informatics*, *Earth Science Informatics*. doi ١٠ (٢٠١٥): ٢٠-٢٦., Springer Berlin Heidelberg, ISI Journal, IF: ١,٤.

٢٠١٤:

١٢. Iman Attarzadeh and Siew Hock Ow. ٢٠١٤. Proposing an Effective Artificial Neural Network Architecture to Improve the Precision of Software Cost Estimation Model, *International Journal of Software Engineering and Knowledge Engineering*, In press. ISSN ٠٢١٨-١٩٤٠. (ISI-Indexed).
١٣. Ahmad Samaeifar, Iman Attarzadeh, Bita Shadgar, Object Tracking in Video Sequence Images Based on Color Histogram and Central Voting, *International Journal of Mathematics and Computer Sciences (IJMCS)*, ISSN: ٢٣٠٥-٧٦٦١
١٤. Mehdi Vatankhan, Iman Attarzadeh, An Overview on Medical Images Classification, *International Journal of Computer Science and Network Solutions*, ISSN: ٢٣٤٥-٣٣٩٧
١٥. Mehdi Vatankhan, Iman Attarzadeh, Proposing an Efficient Method to Classify MRI Images based on Data Mining Techniques, *International Journal of Computer Science and Network Solutions*, ISSN: ٢٣٤٥-٣٣٩٧

٢٠١٣:

١. Iman Attarzadeh, et al., ٢٠١٣. An Efficient Method for Automatic Text Categorization, *International Journal of Mechatronics*, *International Journal of Mechatronics and Electrical and Computer Technology*, Vol. ٣(٩), pp. ٣١٤-٣٢٩, ISSN: ٢٣٠٥-٠٥٤٣ (ISC-Indexed)

- ۲. Iman Attarzadeh, et al., ۲۰۱۳. Efficient Automatic Text Categorization Using a Hybrid Method, *Journal of Novel Applied Sciences*, ۲ (۱۱): ۶۱۹-۶۲۱, ISSN ۲۳۲۲-۰۱۴۹, (ISC-Indexed)
- ۳. Mohammad Rostami, Iman Attarzadeh, Hossein Beigi Harchegani, ۲۰۱۳, Proposing an Effective Approach Based on Input-Output, Pre-condition and Requested Service Parameters, for Detecting Semantic Web Services, *International Journal of Computer & Information Technologies (IJOCIT)*, Vol ۱, No. ۲, pp. ۱۶۷-۱۸۰.

#### ۲۰۱۲:

- ۴. Iman Attarzadeh and Siew Hock Ow, ۲۰۱۲, Proposing a Novel Artificial Neural Network Prediction Model to Improve the Precision of Software Effort Estimation, *Bio-Inspired Models of Network, Information, and Computing Systems, Lecture Notes of the Institute for Computer Sciences, Social Informatics and Telecommunications Engineering*, Vol. ۸۷, ۲۰۱۲, pp. ۳۳۴-۳۴۲. (Published by Springer-Verlag Berlin Heidelberg).
- ۵. Iman Attarzadeh, et al., ۲۰۱۲, An Effective Fuzzy Based Algorithm to Detect Faculty Reading in Long Thin Wireless Sensor Networks, *International Journal on Technical and Physical Problems of Engineering (IJTPE)*, ۴(۱۰): ۰۲-۰۸, ISSN ۲۰۷۷-۳۰۲۸ (ISC-Indexed)
- ۶. Iman Attarzadeh, et al., ۲۰۱۲, A Novel Approach for Faulty Node Detection With the Aid of Fuzzy Theory and Majority Voting in Wireless Sensor Networks, *International Journal Of Advanced Smart Sensor Network Systems (IJASSN)*, Vol. ۲, No.۴, October ۲۰۱۲, pp. ۱-۱۰, DOI: ۱۰.۰۱۲۱/ijassn.۲۰۱۲.۲۴۰۱.

#### ۲۰۱۱:

- ۱. Iman Attarzadeh and Siew Hock Ow, ۲۰۱۱, Software Development Cost and Time Forecasting using a High Performance Artificial Neural Network Model, *Communications in Computer and Information Science*, ISSN ۱۸۶۰-۰۹۲۹, Scopus Q۳, Springer Berlin Heidelberg, SJR= ۰,۱۸۸
- ۲. Iman Attarzadeh and Siew Hock Ow, ۲۰۱۱, Proposing a Novel Algorithm to Improve Security in Wireless Sensor Networks Using Data Coding, *Advances in Computer, Communication, Control and Automation – Lecture Notes in Electrical Engineering* ISSN: ۱۸۷۶-۱۱۰۰, Scopus Q۳, Springer Berlin Heidelberg, SJR= ۰,۱۳۸
- ۳.

#### ۲۰۱۰:

- ۴. Iman Attarzadeh and Siew Hock Ow. ۲۰۱۰. Improving the Accuracy of Software Cost Estimation Model Based on a New Fuzzy Logic Model, *World Applied Sciences Journal*, ۸ (۲): ۱۷۷-۱۸۴, ISSN ۱۸۱۸-۴۹۰۲. (ISI-Indexed).
- ۵. Iman Attarzadeh and Siew Hock Ow. ۲۰۱۰. A Novel Algorithmic Cost Estimation Model Based on Soft Computing Technique. *International Journal of Computer Science (IJCS)*, ۶ (۲): ۱۱۷-۱۲۰. ISSN ۱۰۴۹-۳۶۳۶. Indexed by SCOPUS, IET- ISI Thomson Scientific, Ulrich, DOAJ, Cabell, WAD, ASA, IET, Genamics, EBSCO, Thomson Gale, ProQuest.
- ۶. Iman Attarzadeh and Siew Hock Ow. ۲۰۱۰. Soft Computing Approach for Software Cost Estimation. *International Journal of Software Engineering (IJSE)*, ۳(۱): ۳-۱۲, Indexed and published by Software Engineering Competence Center of Ministry of Communications and Information Technology, Egypt. ISSN: ۱۶۸۷-۶۹۰۴.

۲۰۰۹:

۷. Iman Attarzadeh and Ow Siew Hock. ۲۰۰۹. Software Development Effort Estimation Based on a New Fuzzy Logic Model. *International Journal of Computer Theory and Engineering (IJCT)*, ۱(۴): ۴۷۳-۴۷۶, October ۲۰۰۹. (Indexed in INSPEC).

۲۰۰۸:

۸. Iman Attarzadeh and Ow Siew Hock. ۲۰۰۸. Modern Project Management: Essential Skills and Techniques. *Communications of the International Business Information Management Association 2008 (IBIMA 2008)*, ۲ (۱): ۱-۹, June ۲۰۰۸. (Indexed in Ulrich's Periodicals Directory, Google Scholar, DOAJ, SPARC Europe).
۹. Iman Attarzadeh and Ow Siew Hock. ۲۰۰۸. Project Management Practices: The Criteria for Success or Failure. *Communications of the International Business Information Management Association 2008 (IBIMA 2008)*, ۱ (۲۸): ۲۳۴-۲۴۱, June ۲۰۰۸. (Indexed in Ulrich's Periodicals Directory, Google Scholar, DOAJ, SPARC Europe).

۱۰. ۱۳۹۸ - تشخیص سرطان پروستات به کمک منطق فازی و با استفاده از ترکیب اطلاعات ویژگی‌های بالینی، مجله پژوهش‌های معاصر در علوم و تحقیقات
۱۱. ۱۳۹۵ - ارائه روشی جهت کشف وب سرویس معنایی بر مبنای مفاهیم و ویژگی‌های مفاهیم، مجله علوم رایانش
۱۲. ارائه یک الگوریتم برای تخمین ورشکستگی مؤسسات مالی با الهام از الگوریتم زنبور عسل، فصلنامه پژوهش در علوم، مهندسی و فناوری
۱۳. ۱۳۹۳ - تجزیه و تحلیل و طراحی سیستم مدیریت عملکرد بر اساس مدل تعالی سازمانی در معاونت سنجش و پذیرش دانشگاه آزاد اسلامی، پژوهش‌های مدیریت راهبردی ۵۰۶۷-۲۲۲۸، علمی-پژوهشی وزارتین (ISC)

## مقالات کنفرانس:

۱. نگاهی نو به تعامل انسان و ماشین: چت بات های هوشمند به عنوان واسطه های تعاملی جهت بهبود ارتباط و درک متقابل، نهمین کنفرانس بین المللی تحقیقات بین رشته ای در مهندسی برق، کامپیوتر، مکانیک و مکترونیک در ایران و جهان اسلام - ۱۴۰۲
۲. ارائه یک راهکار نوین برای دسته بندی فقطبیت احساسات کاربران در شبکه های اجتماعی با استفاده از روش های یادگیری عمیق، دومین کنفرانس دانشجویان مهندسی کامپیوتر و فناوری اطلاعات و ارتباطات - ۱۴۰۲
۳. ارائه چارچوب مبتنی بر هوش مصنوعی در نوآوری مدل های کسب و کار برای افزایش پایداری در مدل های کسب و کار، نوزدهمین کنفرانس بین المللی فناوری اطلاعات، کامپیوتر و مخابرات، ۱۴۰۲
۴. بررسی و ارزیابی روش ها و تکنیک های هوشمند تشخیص تقلب در تراکنش های مالی و بانکی، دهمین کنفرانس بین المللی مهندسی برق، الکترونیک و شبکه های هوشمند، ۱۴۰۲
۵. افزایش دقت در سیستم توصیه گر تجارت الکترونیک مبتنی بر تحلیل پروفایل کاربر با به کارگیری الگوریتم FP-growth و خوشه بندی K-Means، نوزدهمین کنفرانس ملی علوم و مهندسی کامپیوتر و فناوری اطلاعات، ۱۴۰۲
۶. افزایش دقت تشخیص حملات صفحات وب جعلی با الگوریتم هوش گروهی عروس دریایی و تکنیک های یادگیری ماشین، اولین کنفرانس بین المللی و ششمین کنفرانس ملی کامپیوتر، فناوری اطلاعات و کاربردهای هوش مصنوعی، ۱۴۰۱
۷. ارائه روشی برای سنجش و تحلیل اثر ارزیابی محصول و اعتماد مشتری بر قصد خرید مجدد در سیستم تجارت الکترونیک مبتنی بر تکنیک های داده کاوی (مطالعه موردی: شرکت همراه مکانیک)، هشتمین کنفرانس بین المللی دانش و فناوری مهندسی برق مکانیک و کامپیوتر ایران، ۱۴۰۱
۸. مروری بر کارایی اینترنت اشیا و بلاک چین در حوزه مدیریت زنجیره تأمین، ششمین کنفرانس بین المللی تحقیقات بین رشته ای در مهندسی برق، کامپیوتر، مکانیک و مکترونیک در ایران و جهان اسلام، ۱۴۰۰
۹. مروری بر مدل های ارزیابی عملکرد زنجیره تأمین، چهاردهمین کنفرانس ملی علوم و مهندسی کامپیوتر و فناوری اطلاعات، ۱۴۰۰
۱۰. یک روش ترکیبی خوشه بندی و الگوریتم رقابت استعماری برای پیش بینی پیوند در شبکه های اجتماعی، دهمین کنفرانس بین المللی نوآوری و تحقیق در علوم مهندسی، ۱۴۰۰
۱۱. تحلیل و ارزیابی الگوریتم های بخش بندی تصاویر رزونانس مغناطیسی مغز انسان، پنجمین کنفرانس بین المللی راهکارهای نوین در مهندسی، علوم اطلاعات و فناوری در قرن پیش رو، ۱۳۹۹
۱۲. تحلیل روش های بازشناسی اشیا در تصاویر با استفاده از تکنیک های داده کاوی و یادگیری ماشین، چهارمین کنفرانس بین المللی تحقیقات بین رشته ای در مهندسی برق، کامپیوتر، مکانیک و مکترونیک ۱۳۹۹
۱۳. ارائه روشی ترکیبی مبتنی بر استخراج ویژگی عمیق و شبکه های باور عمیق برای تشخیص نفوذ سایبری و طبقه بندی حملات میهم، چهارمین کنفرانس ملی دانش و فناوری مهندسی برق کامپیوتر و مکانیک ایران ۱۳۹۹
۱۴. تشخیص تومور مغزی با استفاده از پردازش تصویر و اتومات ای یادگیر سلولی، پنجمین کنفرانس سالانه ملی مهندسی برق، کامپیوتر و فناوری اطلاعات ایران ۱۳۹۸
۱۵. ارائه رویکردی جهت تشخیص وضعیت بیمار در شبکه های حسگر بی سیم بدنی، اولین کنفرانس سیستم ها و فناوری های محاسباتی مراقبت از سلامت ۱۳۹۸

۱۶. مروری بر توسعه فعالیت‌های مدیریت زنجیره تأمین کالا و خدمات بر اساس فناوری شناسایی از طریق امواج رادیویی، سومین کنفرانس ملی مباحث نوین در کامپیوتر و فناوری اطلاعات ۱۳۹۸
۱۷. بهبود دقت تشخیص بیماری‌های قلبی مبتنی بر الگوریتم خوشه بندی k-medoids و سیستم استنتاج فازی، پنجمین کنفرانس ملی محاسبات توزیعی و پردازش داده‌های بزرگ ۱۳۹۸
۱۸. ارائه روشی برای افزایش بهبود دقت پیش بینی و تشخیص بیماری‌های قلبی مبتنی بر تکنیک‌های داده کاوی و منطق فازی، سومین کنفرانس بین‌المللی محاسبات نرم ۱۳۹۸
۱۹. بهبود کارایی اتومات ای یاد گیر سلولی در تشخیص تومور مغزی از روی تصاویر MRI با استفاده از الگوریتم ژنتیک، کنفرانس بین‌المللی پیشرفت‌های اخیر در علوم اطلاعات، مهندسی و فناوری ۱۳۹۸
۲۰. ارزیابی شاخص‌ها و مهارت‌های کوچینگ در سازمان‌ها تجاری برای ارتقا برنامه ریزی‌های راهبردی سازمانی، سومین کنفرانس ملی در مهندسی کامپیوتر، فناوری اطلاعات و پردازش داده‌ها ۱۳۹۷
۲۱. تعیین میزان سطح پراکندگی سلول‌های سرطان پروستات جهت تشخیص خوش خیمی و بدخیمی با استفاده از تبدیلات موفولوژی بر روی تصاویر MRI، اولین کنفرانس علمی پژوهشی تحقیقات کاربردی در علوم و تکنولوژی ایران ۱۳۹۷
۲۲. وحید زرین افشان، ایمان عطارزاده، ترکیب ویژگی‌ها تشخیصی جهت بهبود دقت در تشخیص سرطان پروستات با استفاده از شبکه عصبی LM، دومین کنفرانس بین‌المللی پژوهش‌های کاربردی در علوم برق و کامپیوتر ۱۳۹۷
۲۳. مصطفی کلاهدوزی، ایمان عطارزاده، کیومرث فتحی هفشجانی، تجزیه و تحلیل و طراحی سیستم مدیریت عملکرد بر اساس مدل تعالی سازمانی در معاونت سنجش و پذیرش دانشگاه آزاد اسلامی، اولین همایش بین‌المللی انسجام مدیریت و اقتصاد در توسعه شهری ۱۳۹۵
۲۴. رفتار کاوی دانش آموزان مقطع متوسطه با تکنیک‌های داده‌کاوی، کنفرانس بین‌المللی پژوهش‌های کاربردی در فناوری اطلاعات و کامپیوتر و مخابرات، ۱۳۹۴
۲۵. ارائه یک روش مبتنی بر خصیصه‌های نحوی جهت تحلیل احساس در متون فارسی، نهمین کنفرانس داده‌کاوی ۱۳۹۴
۲۶. امکان سنجی و ارائه طرح‌های نوآور در خدمات الکترونیکی بانک (مطالعه موردی بانک صادرات ایران)، دومین کنفرانس بین‌المللی مدیریت، حسابداری و اقتصاد ۱۳۹۴
۲۷. امکان سنجی و بررسی تأثیر مجازی سازی محاسبات ابری در شرکت مناطق نفت خیز جنوب جهت کاهش هزینه سرویس‌های IT، دومین کنفرانس بین‌المللی پژوهش در مهندسی، علوم و تکنولوژی ۱۳۹۴
۲۸. پیش‌بینی عملکرد دانش آموزان مقطع متوسطه با تکنیک‌های رده بندی داده‌کاوی، کنفرانس بین‌المللی پژوهش‌های کاربردی در فناوری اطلاعات، کامپیوتر و مخابرات ۱۳۹۴
۲۹. ارائه روشی جهت شناسایی کارآمد نیاز مشتریان بانک مبتنی بر ترکیب تکنیک‌های خوشه‌بندی، تاپسیس فازی و مدل کانو: مطالعه موردی بانک قرض الحسنه مهر ایران استان خوزستان، اولین کنفرانس بین‌المللی حسابداری مدیریت و نوآوری در کسب و کار ۱۳۹۴
۳۰. ارزیابی بهبود روش‌های مسیریابی در AODV، کنفرانس بین‌المللی پژوهش‌های کاربردی در فناوری اطلاعات، کامپیوتر و مخابرات ۱۳۹۴
۳۱. استفاده از تکنیک‌های داده‌کاوی در دسته بندی خودکار اسناد متنی، اولین همایش ملی مهندسی کامپیوتر و فناوری اطلاعات دانشگاه پیام‌نور ۱۳۹۳
۳۲. افزایش قابلیت اطمینان در زمان‌بندی وظایف گرید محاسباتی با استفاده از الگوریتم‌های تکاملی، همایش ملی مهندسی رایانه و مدیریت فناوری اطلاعات ۱۳۹۳

۳۳. بررسی ناهنجاری‌های شبکه با استفاده از سیستم ایمنی مصنوعی، اولین همایش مهندسی برق و کامپیوتر شمال کشور، ۱۳۹۳
۳۴. بررسی معیارهای دسته بندی متن بر روی سه دسته‌بند SVM, J<sup>48</sup>, Nave Bayes، اولین همایش مهندسی برق و کامپیوتر شمال کشور ۱۳۹۳
۳۵. بهبود میزان تخمین هزینه پروژه‌های نرم‌افزاری در مدل COCOMOII مبتنی بر الگوریتم‌های منطق فازی، دومین همایش ملی پژوهش‌های کاربردی در علوم کامپیوتر و فناوری اطلاعات ۱۳۹۳
۳۶. ارائه روشی جهت بهبود تخمین زمان اجرای پروژه‌های نرم‌افزاری در مدل COCOMOII مبتنی بر الگوریتم‌های شبکه‌های عصبی، دومین همایش ملی پژوهش‌های کاربردی در علوم کامپیوتر و فناوری اطلاعات ۱۳۹۳
۳۷. تبدیل سبک تخته سیاه به نمودار مولفه در UML جهت ارزیابی معماری نرم‌افزار، دومین همایش ملی پژوهش‌های کاربردی در علوم کامپیوتر و فناوری اطلاعات ۱۳۹۳
۳۸. ارزیابی معماری نرم‌افزار با استفاده از زبان مدل‌سازی یکپارچه فای و شبکه‌های پتی رنگی فازی، دومین همایش ملی پژوهش‌های کاربردی در علوم کامپیوتر و فناوری اطلاعات ۱۳۹۳
۳۹. ارائه و ارزیابی مدلی کارآمد جهت بهبود تعیین رشته دانش آموزان مقطع متوسطه با استفاده از روش رده بندی داده‌کاوی، دومین همایش ملی پژوهش‌های کاربردی در علوم کامپیوتر و فناوری اطلاعات ۱۳۹۳
۴۰. تخمین وقوع پدیده گردوغبار با استفاده از الگوریتم درخت تصمیم (مطالعه موردی: شهر اهواز)، سومین همایش ملی فرسایش بادی و طوفان‌های گرد و غبار ۱۳۹۲
۴۱. زمانبندی ای ستای وظایف در محیط گرید محاسباتی با استفاده از الگوریتم ترکیبی ژنتیک و جاذبه گردشگری، یازدهمین همایش ملی کامپیوتر و سیستم‌های هوشمند ۱۳۹۲
۴۲. انتخاب ویژگی‌های مؤثر با ترکیب روش‌های فیلتر و رپر، اولین کنفرانس ملی رویکردهای نوین در مهندسی کامپیوتر و بازیابی اطلاعات ایران ۱۳۹۲
۴۳. مقایسه روش‌های دسته بندی خودکار متون، اولین کنفرانس ملی رویکردهای نوین در مهندسی کامپیوتر و بازیابی اطلاعات ایران ۱۳۹۲
۴۴. ارائه روشی با دقت و کارایی بهینه جهت دسته بندی خودکار متون مبتنی بر تکنیک‌های داده‌کاوی و یادگیری ماشین، دومین همایش منطقه‌ای علوم و مهندسی کامپیوتر ۱۳۹۲
۴۵. Binary Cuckoo Optimization Algorithm for Feature Selection in High Dimensional Datasets، 1<sup>th</sup> National Conference on New Approaches in Computer Engineering and Information Retrieval ۱۳۹۲
۴۶. مقایسه یک روش ترکیبی سریالی جهت دسته بندی خودکار متون با دسته‌بند های SVM, J<sup>48</sup>, Nave Bayes، دومین همایش منطقه‌ای علوم و مهندسی کامپیوتر، ۱۳۹۲
۴۷. ارائه یک روش انتخاب ویژگی جدید بر اساس الگوریتم بهینه سازی فاخته، اولین کنفرانس ملی رویکردهای نوین در مهندسی کامپیوتر و بازیابی اطلاعات ایران ۱۳۹۲
۴۸. بررسی و بهبود الگوریتم مسیریابی چند پخشی در شبکه روی تراشه NOC، کنفرانس ملی تجاری‌سازی، توسعه ملی و علوم مهندسی ۱۳۹۲
۴۹. Effective Approaches to Manage Software-as-a-service on Cloud، یازدهمین کنفرانس سیستم‌های هوشمند ایران ۱۳۹۱
۵۰. رویکرد ترکیبی جدید انتخاب ویژگی مبتنی بر الگوریتم فاخته برای دسته بندی کننده ماشین بردار پشتیبان، اولین همایش فناوری اطلاعات و شبکه های کامپیوتری دانشگاه پیام‌نور ۱۳۹۱

۵۱. بررسی تکنیک‌های مختلف استفاده از مزایای محاسبات ابری جهت ارائه مدل‌های مختلف و بهینه‌سازی سازمانی، اولین همایش ملی فناوری اطلاعات و شبکه‌های کامپیوتری دانشگاه پیام‌نور ۱۳۹۱

## Conference Proceedings:

۲۰۱۴:

- ۵۲. Vahid Ghaed Rahmati, Seyed Enayatallah Alavi, Iman Attarzadeh, ۲۰۱۴, A Reliable and Hybrid Scheduling Algorithm based on Cost and Time Balancing for Computational Grid, ۱۱<sup>th</sup> Congress in Computer and Expert Systems, Kish Island, Iran. pp. ۱۴۰-۱۵۳. (In Persian)
- ۵۳. Massome Alinezahd, Iman Attarzadeh, ۲۰۱۴, Proposing a new text categorization hybrid model based on SVM, J $\epsilon$  and Naïve Bayes Classifiers, ۲<sup>nd</sup> Congress in Science and Computer Engineering, March ۲۰۱۴, Dezful, Iran. pp. ۱۱۰-۱۱۷. (In Persian)
- ۵۴. Massome Alinezahd, Iman Attarzadeh, ۲۰۱۴, Proposing an efficient and accurate model for text categorization based on data mining and machine learning techniques, ۲<sup>nd</sup> Congress in Science and Computer Engineering, March ۲۰۱۴, Dezful, Iran. pp. ۱۳۰-۱۴۴. (In Persian)

۲۰۱۳:

- ۵۵. Nilofar Biati, Iman Attarzadeh, ۲۰۱۳, Effective Approaches to Manage Software-as-a-Service on Cloud, ۱۱<sup>th</sup> Iranian Conference on Intelligent Systems, February, Tehran, Iran. pp. ۲۱۷-۲۲۴.
- ۵۶. Saied Moradi Moghadam, Iman Attarzadeh, Improving the Multicast Algorithm in Network on Chip (NOC), The Conference on Commercialization, National Development and Engineering Sciences, July, Sari, Iran. pp. ۱۴۰-۱۵۶, (ISSN:۲۳۲۲-۰۹۲۰)

۲۰۱۲:

- ۵۷. Iman Attarzadeh, A. Mehranzadeh, A. Barati, Proposing an Enhanced Artificial Neural Network Prediction Model to Improve the Accuracy in Software Effort Estimation, *Proceedings of the IEEE Fourth International Conference on Computational Intelligence Communication Systems and Networks (CICSyN)*, pp. ۱۶۷, ۱۷۲, ۲۴-۲۶ July, Thailand, ISBN: ۹۷۸-۰-۷۶۹۰-۴۸۲۱-۰, doi: ۱۰.۱۱۰۹/CICSyN.۲۰۱۲.۳۹. Published by IEEE Computer Society (ISI- Indexed).

۲۰۱۱:

- ۵۸. Iman Attarzadeh and Ow Siew Hock. ۲۰۱۱. Improving the Accuracy of Machine Vision and Image Processing Using Compressive Sensing Technique. *Proceedings of the IEEE Conference on Research and Development (SCORED 2011)*, ۱۹-۲۰ December ۲۰۱۱, Kuala Lumpur, Malaysia. Published by IEEE Computer Society (ISI- Indexed).
- ۵۹. Ali Barati and Iman Attarzadeh, et al., ۲۰۱۱. An Optimised Algorithm to Detect Faulty Readings along the Substrate Access Wireless Long-Thin Sensor Networks. *Proceedings of the IEEE European Modelling Symposium on Computer Modelling and Simulation (EMS-IEEE)*, ۱۶-۱۸ November ۲۰۱۱, Madrid, Spain. Published by IEEE Computer Society (ISI- Indexed).
- ۶۰. Iman Attarzadeh and Siew Hock Ow. ۲۰۱۱. Improving Estimation Accuracy of the COCOMO II Using an Adaptive Fuzzy Logic Model. *Proceedings of the Annual IEEE International Conference on Fuzzy Systems (FUZZ-IEEE)*, ۲۷-۳۰ June ۲۰۱۱, Taipei, Taiwan, pp. ۲۴۰۸-۲۴۱۴. Published by IEEE Computer Society (ISI- Indexed).

2010:

61. Iman Attarzadeh and Siew Hock Ow. 2010. Proposing a Novel Artificial Neural Network Prediction Model to Improve the Precision of Software Effort Estimation. *Proceedings of the 5th International ICST Conference on Bio-Inspired Models of Network, Information and Computing Systems (BIONETICS 2010)*, 1-3 December 2010, MIT, Boston, MA, USA. ISBN: 978-963-9990-117-124.
62. Iman Attarzadeh and Siew Hock Ow. 2010. Proposing a New Software Cost Estimation Model Based on Artificial Neural Networks. *Proceedings of the 2nd IEEE International Conference on Computer Engineering and Technology (ICCET 2010)*, 16-18 April 2010, Chengdu, China, pp. 487-491. Published by IEEE Computer Society (ISI- Indexed).
63. Iman Attarzadeh and Siew Hock Ow. 2010. A Novel Soft Computing Model to Increase the Accuracy of Software Development Cost Estimation. *Proceedings of the 2nd IEEE International Conference on Computer and Automation Engineering (ICCAE 2010)*, 26-28 February 2010, Singapore, pp. 603-607. Published by IEEE Computer Society (ISI- Indexed).
64. Iman Attarzadeh and Siew Hock Ow. 2010. Soft computing Approach for Software Cost Estimation, *International Journal of Software Engineering*, ISSN: 2090-1801

2009:

65. Iman Attarzadeh and Ow Siew Hock. 2009. Proposing a New High Performance Model for Software Cost Estimation. *Proceedings of the 2nd IEEE International Conference on Computer and Electrical Engineering (ICCEE'09)*, 28-30 December 2009, Dubai, pp. 112-116. Published by IEEE Computer Society (ISI- Indexed). DOI: 10.1109/ICCEE.2009.97.
66. Iman Attarzadeh and Ow Siew Hock. 2009. Using Enhancement Method to Improve Earned Value Index to Achieve an Accurate Project Time and Cost Estimation. *Proceedings of the IEEE International Conference on Future Computer and Communication (ICFCC 2009)*, 3-5 April 2009, Kuala Lumpur, Malaysia, pp. 421-425. Published by IEEE Computer Society (ISI- Indexed). DOI: 10.1109/ICFCC.2009.68.
67. Iman Attarzadeh and Ow Siew Hock. 2009. A New Forecasting Model to Improve Earned Value Index to Achieve an Accurate Project Time and Cost Estimation. *Proceedings of the IEEE International Conference on Information Management and Engineering (ICIME 2009)*, 3-5 April 2009, Kuala Lumpur, Malaysia, pp. 317-321. Published by IEEE Computer Society (ISI- Indexed). DOI: 10.1109/ICIME.2009.23.
68. Iman Attarzadeh and Ow Siew Hock. 2009. Implementation and Evaluation of Earned Value Index to Achieve an Accurate Project Time and Cost Estimation Model and Improve Earned Value Management System, *Proceedings of the IEEE International Conference on Information Management and Engineering (ICIME 2009)*, 3-5 April 2009, Kuala Lumpur, Malaysia, pp. 312-316. Published by IEEE Computer Society (ISI- Indexed). DOI: 10.1109/ICIME.2009.23.
69. Iman Attarzadeh and Ow Siew Hock. 2009. Modern Project Management: A New Forecasting Model to Ensure Project Success. *Proceedings of the IEEE International Conference on Future Computer and Communication (ICFCC 2009)*, 3-5 April 2009, Kuala Lumpur, Malaysia, pp. 426-430. Published by IEEE Computer Society (ISI- Indexed). DOI: 10.1109/ICFCC.2009.68.
70. Iman Attarzadeh and Ow Siew Hock. 2009. **Software Development Effort Estimation based on New Fuzzy Logic Model**, *International Journal of Computer Theory and Engineering* DOI: 10.1109/IJCTE.2009.V1.177 ISSN : 1993-8201

2008:

71. Iman Attarzadeh and Ow Siew Hock. 2008. New Direction in Project Management Success: Base on Smart Methodology Selection. *Proceedings of the IEEE International Symposium on Information Technology (ITSIM 2008)*, 26-28 August 2008, Kuala Lumpur, Malaysia, Vol. 1, pp. 1-9. Published by IEEE Computer Society (ISI- Indexed). DOI: 10.1109/ITSIM.2008.4631006.

۷۲. Iman Attarzadeh and Ow Siew Hock. ۲۰۰۸. Project Management Practices: Success vs. Failure, *Proceedings of the IEEE International Symposium on Information Technology 2008 (ITSIM 2008)*, ۲۶-۲۸ August ۲۰۰۸, Kuala Lumpur, Malaysia, Vol. ۲, pp. ۱-۸. Published by IEEE Computer Society (ISI- Indexed). DOI: ۱۰.۱۱۰۹/ITSIM.۲۰۰۸.۴۶۳۱۶۳۴.

۲۰۰۷:

۷۳. Iman Attarzadeh, Designing and Evaluation of an Image Retrieval System Base on the Binary Signature Method, *Proceedings of the 12th International Conference of Computer Society of Iran*, ۲۰-۲۳ February ۲۰۰۷, Shahid Beheshty University, Tehran, Iran, ۲۰۰۷, (In Persian).
۷۴. Iman Attarzadeh, Designing a New Method for Image Retrieval Base on Image Content, *Proceedings of the 4th Conference Machine Vision and Image Processing of Iran, 2007*, Ferdosy University, Mashhad, Iran, ۲۰۰۷, (In Persian).

۲۰۰۶:

۷۵. Iman Attarzadeh, Proposing a New Systolic Arrays Model to Enhance the Speed of Image Processing in Printers, *Proceedings of the 4th Engineering Society of Iran, Ghazvin, 2006*, Azad University of Ghazvin, Ghazvin, Iran, ۲۰۰۶, (In Persian).
۷۶. Iman Attarzadeh, Proposing a New Algorithm Based on Systolic Arrays to Improve the Process of Image Processing, *Proceedings of the 4th Engineering Society of Iran, Ghazvin, 2006*, Azad University of Ghazvin, Ghazvin, Iran, ۲۰۰۶, (In Persian).

۲۰۰۵:

۷۷. Iman Attarzadeh, Analysis of the Secure Protocols in FreeBSD OS, *Proceedings of the 4th Engineering Society of Iran, Ghazvin, 2005*, Azad University of Ghazvin, Ghazvin, Iran, ۲۰۰۵, (In Persian).
۷۸. Iman Attarzadeh, Comparing and Analysis of the Secure Protocols in Wireless Networks, *Proceedings of the 4th Engineering Society of Iran, Ghazvin, 2006*, Azad University of Ghazvin, Ghazvin, Iran, ۲۰۰۵, (In Persian).

۲۰۰۴:

۷۹. Iman Attarzadeh, A Review of Computer Networks Security in Iran, *Proceedings of the 4th Science Society of Iran, Dezful, 2004*, Azad University of Dezful, Dezful, Iran, ۲۰۰۴, (In Persian).

## ❖ همکاری‌های علمی در مجامع بین‌المللی

- عضو کمیته علمی همایش ملی مهندسی کامپیوتر و فناوری اطلاعات، دانشگاه آزاد اسلامی واحد شوشتر، ۷-۸ اسفند ماه ۱۳۹۲، ایران، خوزستان، شوشتر
- عضو کمیته علمی دومین همایش منطقه‌ای علوم و مهندسی کامپیوتر ۲۰۱۴ SCE، دانشکده سما، دانشگاه آزاد اسلامی واحد دزفول، ۵ اسفند ماه ۱۳۹۲، ایران، خوزستان، دزفول

- Steering Committee Member, ۶th International Symposium on Advances in Science and Technology (۶thSASTech), ۲۴-۲۵ March, ۲۰۱۲, Kuala Lumpur, Malaysia, (International)
- Manuscript Reviewer, Journal of Systems and Software (Elsevier), ۲۰۱۱.
- Program Committee, ۲۳rd IEEE International Conference on Tools with Artificial Intelligence, ۷-۹ November, ۲۰۱۱, Boca Raton, Florida, USA, (International)
- Program Committee, The First Iranian Students Scientific Conference (IRSSG), ۹-۱۰ April, ۲۰۱۱, Kuala Lumpur, Malaysia.
- Manuscript Reviewer, International Journal of Software Engineering and Knowledge Engineering, ۲۰۱۰-Now.
- Manuscript Reviewer, International Journal of Computers & Electrical Engineering, ۲۰۰۹-Now.
- Manuscript Reviewer, International Journal of Software Engineering and Its Applications, ۲۰۱۰.
- Manuscript Reviewer, International Arab Journal of e-Technology (IAJeT), ۲۰۱۰-Now.
- Paper Reviewer, ۲۳rd IEEE International Conference on Tools with Artificial Intelligence, ۷-۹ November, ۲۰۱۱, Boca Raton, Florida, USA
- Paper Reviewer, The ۱۴th IBIMA conference on Global Business Transformation through Innovation and Knowledge Management ۲۳-۲۴ June ۲۰۱۰, Istanbul, Turkey.
- Paper Reviewer, The ۱۲th IBIMA Conference on Creating Global Economies through Innovation and Knowledge Management, ۲۹-۳۰ June ۲۰۰۹, Kuala Lumpur, Malaysia.
- Paper Reviewer, The ۱۱th IBIMA Conference on Innovation and knowledge Management, ۴-۶ January ۲۰۰۹, Cairo, Egypt.

## ❖ سوابق تدریس

### • دکتری

- داده‌کاوی پیشرفته
- شناسایی الگو
- پردازش موازی
- سیستم‌های توزیع شده

### • کارشناسی‌ارشد

- داده‌کاوی پیشرفته
- شناسایی الگو
- مهندسی نرم‌افزار پیشرفته
- سیستم‌های عامل پیشرفته

- مهندسی سیستم‌های تجارت الکترونیک
- مدیریت زنجیره تأمین / لجستیک
- تحمل پذیری سیستم‌های نرم‌افزاری
- مباحث پیشرفته در مهندسی نرم‌افزار
- روش تحقیق مهندسی

- ADVANCED TOPICS IN PROGRAMMING
- ADVANCED OPERATING SYSTEM
- SOFTWARE PROJECT MANAGEMNT
- SOFTWARE DEVELOPMENT AND ANAYSIS

• کارشناسی

- ALGORITHM DESIGN
- DATA STRUCTURES
- SOFTWARE ENGINEERING I, II
- COMPUTER ARCHITECTURE
- LOGICAL CIRCUITS
- MICRO CONTROLLER
- COMPUTER NETWORKS
- ADVANCED PROGRAMMING
- RESEARCH METHODOLOGY IN COMPUTER SCIENCE

❖ تجربیات و دوره‌های تخصصی

- Workshop, Intellectual Property Rights, Faculty of Computer Science & Information Technology, University of Malay, Kuala Lumpur, Malaysia, ۸ March ۲۰۱۰.
- Workshop, Teambuilding and Leadership Skills, Faculty of Computer Science & Information Technology, University of Malay, Kuala Lumpur, Malaysia, ۶-۷ March ۲۰۱۰.
- Workshop, Formal Engineering Methods for Software Development, Faculty of Computer Science & Information Technology, University of Malay, Kuala Lumpur, Malaysia, ۷-۱۱ August ۲۰۰۹.
- Workshop, Scholarly Publishing, Faculty of Computer Science & Information Technology, University of Malay, Kuala Lumpur, Malaysia, ۲۷-۳۰ April ۲۰۰۹.
- Workshop, Leadership Talk, Faculty of Computer Science & Information Technology, University of Malay, Kuala Lumpur, Malaysia, ۱۹ February ۲۰۰۹.
- Workshop, FCSIT Community Service Day, Faculty of Computer Science & Information Technology, University of Malay, Kuala Lumpur, Malaysia, October ۲۰۰۹.
- Workshop, Talk on Teamwork, Faculty of Computer Science & Information Technology, University of Malay, Kuala Lumpur, Malaysia, ۴ March ۲۰۰۸.
- English Language Achievement Certificate, British Council Malaysia, Kuala Lumpur, Malaysia, ۲۰۰۸.
- Workshop, Cisco Certified Network Associate (CCNA), ۱۰ June ۲۰۰۷, Azad University of Dezful, Iran, ۲۰۰۷.
- Workshop, Evaluation and Measurement of Student Progress, ۲۳ September ۲۰۰۷, Azad University of Dezful, Iran, ۲۰۰۷.
- Workshop, How to Write a Good Academic Curriculum Vitae, ۲۱ March ۲۰۰۷, Azad University of Dezful, Iran, ۲۰۰۷.

- Workshop, Formal Research Methodology, ۲۱-۲۲ March ۲۰۰۶, Azad University of Dezful, Iran, ۲۰۰۶.
- Workshop, Writing Your Journal Articles in English, ۲۱-۲۲ March ۲۰۰۶, Azad University of Dezful, Iran, ۲۰۰۶.
- Workshop, Education Management and Methods of Education Validation in Universities, ۱۵-۱۶ September ۲۰۰۵, Azad University of Dezful, Iran, ۲۰۰۵
- Selected Research Project From University of Malaya to Present in the ۳rd MSC MALAYSIA R&D Series & IP Connect ۲۰۱۰, ۵th August ۲۰۱۰, Monash University (Sunway Campus), Kuala Lumpur, Malaysia. Project Title: An Innovative Industrial Project Cost Estimation Software.
- Talk on “The Future of Computer Science and Its Applications”, Faculty of Computer Science & Information Technology, ۲۰۰۷, Azad University of Dezful, Iran.

#### ❖ ثبت اختراعات و اکتشافات

- MySPCE<sup>®</sup> - An Innovative Software Project Cost Estimator Incorporating Fuzzy Logic and Neural Networks Model, Copyright, ۲۰۱۰, University of Malaya, Kuala Lumpur, Malaysia.

#### ❖ مهارت‌های زبان

- English: Excellent (spoken and written)
- Persian: Fluent (spoken and written)
- Arabic: Good (spoken and written)