

# Curriculum Vitae



## السيرة الذاتية

<u>Personal Information:</u>	<u>البيانات الشخصية:</u>
<ul style="list-style-type: none"><li>- Name : Prof. Fadl M.M. Ba-Alwi</li><li>- BOD : 1-Des-1970</li><li>- Place of birth : Jiblah – Ibb</li><li>- Status : Married</li><li>- Qualification : Ph.D.</li><li>- Academic Rank: Professor.</li><li>- Specialization: Artificial Intelligence (AI), Computer Science.</li><li>- Address: IS Dep. - Faculty of Computer , Sana'a Univ.</li><li>- Language: Arabic, English</li><li>- E-mail : <a href="mailto:dr.fadlbaalwi@gmail.com">dr.fadlbaalwi@gmail.com</a></li><li>- Mobile no. : +967 777 8 777 66</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>- الاسم : أ.د. فضل مطهر محسن باعلوي</li><li>- تأريخ الميلاد : 1970/12/1 م</li><li>- مكان الميلاد : جبلة – اب</li><li>- الحالة الاجتماعية : متزوج</li><li>- المؤهل : دكتوراه</li><li>- الدرجة الأكاديمية : أستاذ دكتور (بروفيسور).</li><li>- التخصص : ذكاء اصطناعي – حاسوب</li><li>- عنوان العمل : قسم نظم المعلومات – كلية الحاسوب – جامعة صنعاء.</li><li>- اللغات : عربي , انجليزي</li><li>- البريد الالكتروني: <a href="mailto:dr.fadlbaalwi@gmail.com">dr.fadlbaalwi@gmail.com</a></li><li>- الهاتف : +967 777 8 777 66</li></ul>
<u>Qualifications:</u>	<u>المؤهلات العلمية:</u>
<ul style="list-style-type: none"><li>- Bachelor Degree : Computer science – King Abdul-Aziz Univ., Jeddah – Saudi Arabia – 1990-1995 (GPA: Excellent)</li><li>- Master of Computer Application (MCA): Jawaharlal Nehru Univ. (JNU)- New Delhi – India – 1999-2001 (first Division).</li><li>- Master of Technology (M-Tech): JNU- New Delhi – India – 2001-2002 (first Division).</li><li>- Ph.D. Degree : Artificial Intelligence (AI) Data Mining field- Computer Science – JNU - New Delhi – India – 2002-2005.</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>- درجة البكالوريوس: علوم الحاسوب – جامعة الملك عبد العزيز – جدة – السعودية – ( 1990 – 1995م) – تقدير امتياز مع مرتبة الشرف</li><li>- درجة الماجستير: 1- ماجستير تطبيقات علوم الحاسوب (نظام ثلاث سنوات) – جامعة جواهر لال نهرو – نيودلهي – الهند – (1999-2001م) – تقدير امتياز 2- ماجستير تكنولوجيا المعلومات – جامعة جواهر لال نهرو – (2001-2002م) – تقدير امتياز</li><li>- درجة الدكتوراه: ذكاء اصطناعي – تنقيب عن البيانات – حاسوب – جامعة جواهر لال نهرو – (2002-2005م).</li></ul>



Academic Experience:	الخبرة الأكاديمية:
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Demonstrator at Computer Dep., Faculty of Science – Sana'a Univ.,1996-1998.</li> <li>- Assistant Professor at IS Dep., Faculty of Computer – Sana'a Univ.,8/8/2005-2012.</li> <li>- Promotion to Associate Professor in Artificial Intelligence (AI), 29/6/2013.</li> <li>- Sabbatical leave at Gottengen Univ.- Germany. Supported and Funded by Germany DAAD organization- 3 months, 2010.</li> <li>- Promotion to Full Professor in Artificial Intelligence (AI), 22/Oct./2018.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- معيد في قسم الحاسوب – كلية العلوم – جامعة صنعاء – 1996 – 1998م</li> <li>- أستاذ مساعد – قسم نظم معلومات - كلية الحاسوب – جامعة صنعاء – 2005/8/8 – إلى 2012</li> <li>- الترقية الي درجة استاذ مشارك في الذكاء الاصطناعي عام 2013/6/29م (قرار رقم 465).</li> <li>- تفرغ بحثي – جامعة جوتنجن – ألمانيا – بدعم منظمة الداو الألمانية - ثلاث أشهر- 2010م.</li> <li>- الترقية الي درجة استاذ دكتور تخصص ذكاء اصطناعي : 22/أكتوبر/2018م (قرار رقم 257).</li> </ul>
Working Experience:	الخبرة الادارية:
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Worked in IT department – Immigration and Passports Authority, Internal Ministry- Sana’a, 1995-1996.</li> <li>- Dean of Computer Science Faculty, Future Univ., Sana'a, 2006-2007.</li> <li>- Head of Computer Dep, Faculty of Science, Sana'a Univ., 2007-2008</li> <li>- General Director for Cultural Exchange and International Co-operation, Ministry of Higher Education and Scientific Research, 2008-2013.</li> <li>- Head of IT Dep, Faculty of Computer, Sana'a Univ., 2012 –2013.</li> <li>- Representative of Faculty at Distance Learning - Sana’a Univ.- 2012- 2016.</li> <li>- Super-Leader of Guise, Computer &amp; IT Faculty, 2012-2013.</li> <li>- Dean of Computer &amp; IT Faculty- Sana’a Univ.- 26/8/2013- to 17/10/2016.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ادارة الحاسوب – مصلحة الهجرة والجوازات – وزارة الداخلية - صنعاء 1995-1996م.</li> <li>- عميد كلية الحاسوب – جامعة المستقبل – صنعاء 2006 -2007م (بقرار من جامعة صنعاء).</li> <li>- رئيس قسم الحاسوب – كلية العلوم – جامعة صنعاء 2007 – 2008م.</li> <li>- مدير عام التبادل الثقافي والتعاون الدولي – وزارة التعليم العالي والبحث العلمي – صنعاء – 2008 م – 2013 (قرار تعيين من رئيس الوزراء).</li> <li>- رئيس قسم نظم المعلومات- كلية الحاسوب – جامعة صنعاء – 2012 – 2013/8/26.</li> <li>- منسق التعليم عن بعد كلية الحاسوب – جامعة صنعاء – 2012 – 2016م.</li> <li>- رائد الشباب بكلية الحاسوب – جامعة صنعاء – 2012 – 2013.</li> <li>- عميد كلية الحاسوب –جامعة صنعاء– 2013/8/26م الي 2016/10/17م (قرار رئيس الوزراء)</li> </ul>



- Member of Council for Accreditation & Quality Assurance - Ministry of Higher Education & Scientific Research, Yemen, 23/April, 2019.
- Dean of Computer & IT Faculty- Sana'a Univ.- 16/Jun/2019.
- Vice President of the Council for Accreditation & Quality Assurance - Ministry of Higher Education & Scientific Research, Yemen, 07/Oct, 2019 to 1/Nov/2020.

- عضو في مجلس الاعتماد الأكاديمي وضمان جودة التعليم العالي - وزارة التعليم العالي - اليمن - 23/أبريل/ 2019م الى الان (قرار رئيس الوزراء 91)
- عميد كلية الحاسوب - جامعة صنعاء - 16/يونيو/2019م.
- نائب رئيس مجلس الاعتماد الأكاديمي وضمان جودة التعليم العالي - وزارة التعليم العالي - اليمن - 07/أكتوبر/ 2019م الى 1/نوفمبر/2020م (قرار وزاري رقم 96)

### Various Committees:

- Member committee for evaluating the Courses Description of the Faculties: Engineering, Computer, Science- Sana'a Univ., 2007.
- Head committee of the Yemeni side for evaluating the candidate students of the DAAD scholarships- House Germany – Sana'a – 2007.
- Member committee of preparing the courses description planning (1<sup>st</sup> and 2<sup>nd</sup> stages), Computer faculty - Sana'a Univ., 2008.
- Head of scientific committee for preparing courses planning and description of computer diploma program (3 years)- Ministry of Technical Education & Vocational Training- 2008.
- Representative of the MoHESR in the Yemeni-Algeria committee for renewing the scientific agreement- Algeria, 2008.
- Representative of the MoHESR in the Yemeni-Jordan committee for renewing the scientific agreement- Jordan, 2009.
- Representative of the MoHESR in the Yemeni-Kuwait committee for renewing

### مشاركة لجان:

- عضو في لجنة تقييم ومراجعة المناهج والتخصصات الخاصة بعلوم الحاسوب في كليات (الهندسة , الحاسوب , العلوم) - جامعة صنعاء - 2007م.
- رئيس لجنة الجانب اليمني لتقييم ومفاضلة الطلاب المتقدمين للدراسة في ألمانيا عبر منح منظمة الداد الألمانية - البيت الألماني - صنعاء - 2007م.
- عضو في لجنة استكمال إعداد خطة كلية الحاسوب (المرحلة الأولى والثانية) - جامعة صنعاء - 2008م.
- رئيس اللجنة العلمية لإعداد خطة تدريس وتوصيف مقررات دبلوم نظام ثلاث سنوات حاسوب - كليات المجتمع - وزارة التعليم الفني والمهني - 2008م.
- عضو في اللجنة اليمنية - الجزائرية المشتركة - ممثلاً لوزارة التعليم العالي اليمني لتجديد الاتفاقية العلمية بين البلدين- الجزائر - 2008م.
- عضو في اللجنة اليمنية - الأردنية المشتركة - ممثلاً لوزارة التعليم العالي اليمني لتجديد الاتفاقية العلمية بين البلدين- عمان- الأردن - 2009م.
- عضو في اللجنة اليمنية - الكويتية المشتركة - ممثلاً لوزارة التعليم العالي اليمني لتجديد الاتفاقية العلمية بين



- the scientific agreement- Kuwait, 2011.
- Member of the Yemeni-(Pakistan, Algeria, China, Turkey, Malaysia, Iraq) committees for renewing the scientific agreement.
  - Member of the Graduating Project evaluation of the Distance learning Student at Saudi Arabia – 2007 to 2010.
  - Committee member for evaluating new programs in Computer subject (Bachelor/Master) of some Yemeni private universities based on Accreditation & Quality Assurance, 2017- 2018.
  - Head of the Committee to prepare proposal & workshop for the Ph.D. program in the Faculty of Computer & IT- Sana'a Univ., 2019.
  - Vice-Chairman of the committee for preparing the academic plan for the doctoral program - Faculty of Computer & IT - Sana'a University - 2020.
- البلدين - الكويت - 2011م.
- عضو في اللجان اليمنية - (الباكستانية, الجزائرية, الصينية, التركية, الماليزية, العراقية) المشتركة - ممثلاً لوزارة التعليم العالي اليمني لتجديد الاتفاقية العلمية - صنعاء.
  - عضو في لجنة مناقشة مشاريع التخرج لطلاب التعليم عن بعد في السعودية (جده - الرياض) تخصص حاسوب بجامعة صنعاء -2009-2008-2007-2010م.
  - عضو لجنة تقييم فتح برامج جديدة تخصص حاسوب (بكالوريوس / ماجستير) لبعض الجامعات الأهلية اليمنية حسب معايير مجلس الاعتماد الأكاديمي, 2018-2017م.
  - رئيس لجنة إعداد مقترح وتجهيز ورشة عمل لفتح برنامج دكتوراه لكلية الحاسوب - جامعة صنعاء - 2019م.
  - نائب رئيس لجنة إعداد الخطة الأكاديمية لبرنامج الدكتوراه - كلية الحاسوب - جامعة صنعاء - 2020م.



## Training and Workshops:

## دورات / ورش / مؤتمرات علمية وإدارية :

- A workshop on "evaluating the courses description plans of some faculties of Sana'a Univ.", organized by Sana'a Univ. and Master Program (Holland)- 2007.
  - A workshop on "Interpersonal Behavior for Leaders", organized by MoHESR and TU Delf as part of the Nuffic-funded Capacity Building Program- Sana'a 13-18 Dec,2008
  - A workshop on "Training for Internal Evaluators" organized by MoHESR and CHEPS (University of Twente)- Sana'a Jan, 2009
  - A workshop on "Senior Leaders Program: Change Management" organized by MoHESR and MAASTRICHT School of Management- Sana'a 14-18 Mar,2009
  - A workshop on "Academic Program Evaluation and Self-Assessment" organized by MoHESR and British Council- at Mercure Hotel, Sana'a 26-28 Feb,2011
  - Supervising of the testing process of Electronic Voter Registration Kits conducted during the period from Wed,12 June until Sun,16 June 2013.
  - A workshop on restructuring the Ministry of Higher Education & Scientific Research, Bedrum, Turkey, 10-17 Feb, 2013.
  - A workshop on opening IT department & re-evaluating the study plans –
- ورشة عمل لتقييم الخطط الدراسية لبعض كليات جامعة صنعاء – نظمتها مركز التطوير الجامعي بجامعة صنعاء بالتعاون مع برنامج ماستر الهولندي – 2007م.
  - ورشة عمل "السلوكيات الداخلية للقائد/ للمدير" - نظمتها وزارة التعليم العالي بالتعاون مع ت.يو.دلف- صنعاء – 13-18 ديسمبر 2008م.
  - ورشة عمل "التقييم الداخلي" - نظمتها وزارة التعليم العالي بالتعاون مع شبس (جامعة تونتي)- صنعاء – يناير 2009م.
  - ورشة عمل "برنامج لمدراء العموم: تحديات الإدارة" - نظمتها وزارة التعليم العالي بالتعاون مع مدرسة ماستريتش للإدارة – صنعاء – 14-18 مارس 2009م.
  - ورشة عمل في "تقييم البرامج الأكاديمية والتقييم الذاتي" - نظمتها وزارة التعليم العالي بالتعاون مع المجلس البريطاني- فندق مركيور- صنعاء – 26-28 فبراير 2011م.
  - الاشراف على عملية تشغيل وتجربة وحدات التسجيل الالكتروني – اللجنة العليا للانتخابات والاستفتاء عبر البرنامج الانمائي للامم المتحدة والمؤسسة الدولية للأنظمة الانتخابية (ايفس) - بصنعاء – الفتره من الاربعاء 12 يونيو الى الاحد 16 يونيو 2013م.
  - ورشة عمل حول جودة العمل الأكاديمي بالجامعات اليمنية واعادة هيكلة وزارة التعليم العالي – مدينة بدروم , اسطنبول – تركيا, 10-17 فبراير- 2013م.
  - ورشة عمل لفتح قسم تكنولوجيا المعلومات ومراجعة الخطط الدراسية- كلية الحاسوب- جامعة



- صنعاء- 1-3/فبراير/2013.
- Faculty of Computer, Sana'a Univ.- 1-3/Feb/2013.
- A workshop on opening IT program for Impaired Hearing people, in cooperation with the Educational Center for the Dumb and Deaf people, Faculty of Computer, Sana'a Univ.- 15-20/Feb/2013.
  - ورشة عمل لفتح برنامج تكنولوجيا المعلومات لأشخاص ذوي الإعاقة السمعية (الصم) بالتعاون مع المركز الثقافي للصم والبكم - كلية الحاسوب-جامعة صنعاء, 15-20/فبراير/2013.
  - A workshop on opening a Master program of Computer Science – Faculty of Computer, Sana'a Univ.- 1-2/Feb/2014.
  - ورشة عمل لفتح برنامج ماجستير علوم حاسوب - كلية الحاسوب- جامعة صنعاء- 1-2/فبراير/2014.
  - A workshop: "The second Week of the Quality Assurance", Organized by Center of Improving Academic & Quality Assurance - Sana'a Univ.- 2-6-/March/2014.
  - ورشة "أسبوع الجودة الثاني", نظمه مركز التطوير الأكاديمي وضمان الجودة – جامعة صنعاء- خلال الفتره 2-6 /مارس, 2014م.
  - A workshop : "The First Step of Improving and Enhancing the Academic Programs to be adapted with the Criteria of the Council for Accreditation & Quality Assurance" Faculty of Computer & IT, Sana'a Univ.- 6-7/Sep/2014.
  - ورشة عمل بعنوان "الخطوة الأولى لتطوير وتحسين البرامج الأكاديمية وفقا لمعايير الاعتماد الأكاديمي وضمان الجودة"- كلية الحاسوب وتكنولوجيا المعلومات – جامعة صنعاء- خلال الفتره 6-7 /سبتمبر, 2014م.
  - A workshop on evaluating and improving the courses description plans of the IS Diploma program - Computer Center - Sana'a Univ.2015.
  - ورشة عمل للتقييم وتطوير الخطة الدراسية لبرنامج دبلوم نظم المعلومات – مركز الحاسب الالى - جامعة صنعاء- 2015م.
  - The First Scientific Conference on IT and Networks – Alandalus University- 1-2/ Nov, 2016.
  - المؤتمر العلمي الأول لتقنية المعلومات والشبكات – جامعة الأندلس – 1-2/نوفمبر 2016م
  - Workshop on opening a Master program of IT – Faculty of Computer, Sana'a Univ.- 12/6/2016.
  - ورشة عمل لفتح برنامج ماجستير تكنولوجيا المعلومات - كلية الحاسوب- جامعة صنعاء- 12/6/2016م
  - A workshop on opening a Master program of Information System (MIS) – Faculty of Computer, Sana'a Univ.- 22/Jul/2017.
  - ورشة عمل لفتح برنامج ماجستير نظم معلومات - كلية الحاسوب- جامعة صنعاء- 22/يوليو/2017.
  - Training of the training program "Security and Confidentiality of
  - تدريب البرنامج التدريبي "أمن وسرية المعلومات" لصالح موظفي مكتب رئاسة الجمهورية, خلال





Information" for the staff of the Office of the Presidency of the Republic, during the period 23-30 August 2017 - Sana'a- Tala Abu-Ghzaleh Professional Training Group.

- Training Program on "Training the Evaluator of the Academic Programs", organized by Council for Accreditation & Quality Assurance in cooperation with the Nuffic project (Holland), Sana'a 28 Oct- 1 Nov, 2017.
- Training of the training program "Security and Confidentiality of Information" for the staff of the Office of the Presidency of the Republic, during the period 17-24 Dec, 2017 - Sana'a - Tala Abu-Ghzaleh Professional Training Group.
- A workshop on "Preparing National Academic Reference Standards (NARS) for Computing", organized by Council for Accreditation & Quality Assurance in cooperation with Saba private university, Sana'a 30 Jan- 1 Feb, 2018.
- A workshop on "Approving the Strategic directions of the Midwifery and Nursing Faculties and the adoption of Study Plans", Jiblah University of Medical Sciences, 5-6/August, 2019
- A workshop on "Description of Programs and Specializations of the Faculty of Computer and Information Technology" - Al-Razi University - 28 / Aug 2019.
- A workshop on "Developing the Academic Programs in the collage and Establishing New Programs based on Quality Assurance and Market Demand" - Faculty of Computer,

الفترة 23-30/أغسطس/2017م- صنعاء- عبر مركز طلال أبو غزالة للتدريب المهني.

- البرنامج التدريبي الخاص بـ "بتدريب مقيمي البرامج الأكاديمية", نظمها مجلس الاعتماد الأكاديمي وضمان جودة التعليم العالي بالتعاون مع المشروع الهولندي لتعزيز قدرات وزارة التعليم العالي والبحث العلمي, صنعاء, خلال الفترة 28 أكتوبر - 1 نوفمبر 2017م.
- تدريب البرنامج التدريبي "أمن وسرية المعلومات" لصالح موظفي مكتب رئاسة الجمهورية, خلال الفترة 17-24/ديسمبر/2017م- صنعاء - عبر مركز طلال أبو غزالة للتدريب المهني.
- ورشة عمل "اعداد المعايير الأكاديمية المرجعية الوطنية: الحوسبة" - نظمها مجلس الاعتماد الأكاديمي وضمان جودة التعليم العالي بالتعاون مع جامعة سبأ الأهلية - صنعاء- في الفترة 30 يناير الى 1 فبراير 2018م.
- ورشة عمل "اقرار التوجهات الاستراتيجية لكليتي القبالة والتمريض واعتماد الخطط الدراسية" - جامعة جبلة للعلوم الطبية - جبلة, اب - في الفترة 5-6/أغسطس 2019م.
- ورشة عمل "توصيف برامج وتخصصات كلية الحاسوب وتقنية المعلومات" - جامعة الرازي - 28 / أغسطس 2019م.
- ورشة عمل "تطوير البرامج الأكاديمية واستحداث برامج جديدة وفقا لمتطلبات الجودة وسوق العمل" - كلية الحاسوب- جامعة صنعاء - في الفترة 9-10/سبتمبر 2019م.



Sana'a Univ.- Sana'a 09–10/ Sep 2019.

- A workshop on “Preparation of Special Accreditation Criteria for Medical Programs”, organized by Council for Accreditation & Quality Assurance in cooperation with Emirates International University, Sana'a 11–13/ Nov 2019.
- A workshop on “Activating Quality Departments / Centers / Units in Yemeni Governmental and Private Universities”, organized by Council for Accreditation & Quality Assurance in partnership with Dar Al-Salam International University, Sana'a 21–22/ Dec 2019.
- A workshop on “Launching the College of Medicine and Health Sciences Strategy 2025” - Organized by the Emirates International University, Sana'a, 15 Jan 2020.
- A workshop on “Launching the Deanship of Graduate Studies and Scientific Research 2025 Strategy” - Organized by the Emirates International University, Sana'a, 1 April 2020.
- A workshop on “The Strategic Plan for the College of Medicine and Health Sciences for the years 2020-2026” - Organized by the Sana'a University, 22 July 2020.
- A workshop on “Discussion and development of documents for the two Master's programs: Information Technology and Business Administration” - Organized by the Emirates International University, Sana'a, 18 Aug 2020.
- A workshop on "Developing a Bachelor of Oral and Dental Medicine

- ورشة عمل "اعداد معايير الاعتماد الخاص للبرامج الطبية" - نظمها مجلس الاعتماد الأكاديمي وضمان جودة التعليم العالي بالتعاون مع الجامعة الاماراتية الدولية, صنعاء, خلال الفترة 11- 13/نوفمبر 2019م.

- ورشة عمل "تفعيل دوائر/مراكز/وحدات الجودة في الجامعات اليمنية الحكومية والأهلية" - نظمها مجلس الاعتماد الأكاديمي وضمان جودة التعليم العالي بالشراكة مع جامعة دار السلام الدولية للعلوم والتكنولوجيا, صنعاء, خلال الفترة 21- 22/ديسمبر 2019م.

- ورشة عمل "تدشين إستراتيجية كلية الطب والعلوم الصحية 2025" - نظمتها الجامعة الاماراتية الدولية, صنعاء, 15 يناير 2020م.

- ورشة عمل "تدشين إستراتيجية عمادة الدراسات العليا والبحث العلمي 2025" - نظمتها الجامعة الاماراتية الدولية, صنعاء, 1 أبريل 2020م.

- ورشة عمل "الخطة الإستراتيجية لكلية الطب والعلوم الصحية للسنوات 2020- 2026" - نظمتها جامعة صنعاء, 22 يوليو 2020م.

- ورشة عمل "مناقشة وتطوير وثائق برنامجي الماجستير: تكنولوجيا المعلومات – إدارة أعمال" - نظمتها الجامعة الاماراتية الدولية, صنعاء, 18 أغسطس 2020م.

- ورشة عمل "تطوير برنامج بكالوريوس طب وجراحة الفم والأسنان" - نظمتها جامعة سبأ,





and Surgery program" - organized by Saba University, Sana'a, 27 Aug 2020.

- The workshop "The first productive workshop in the university's strategic planning 2020-2025" - organized by the 21 September University under the supervision of the Council for Accreditation & Quality Assurance, Sana'a, 7-8 Sep 2020.
- A workshop on "Launching the third phase (training on evidence and models) of the Special Accreditation Project for Medical Colleges: The Human Medicine Program according to WFME Standards" - organized by the Council for Accreditation & Quality Assurance with funding from the University of Science and Technology, Sana'a, 9-10 Sep 2020.
- A workshop on "Strategic directions for the university 2021-2025 according to the national vision for building the modern Yemeni country" - organized by Al-Hikma University, Sana'a, 20 Sep 2020.

صنعاء, 27 أغسطس 2020م.

- ورشة عمل "الورشة المنتجة الأولى في التخطيط الإستراتيجي للجامعة 2020-2025" - نظمتها جامعة 21 سبتمبر تحت إشراف مجلس الاعتماد الأكاديمي, صنعاء, خلال الفترة 7-8 سبتمبر 2020م.
- ورشة عمل "تدشين المرحلة الثالثة (التدريب على الدليل والنماذج) من مشروع الاعتماد الخاص للكلية الطبية: برنامج الطب البشري وفق معايير WFME" - نظمها مجلس الاعتماد الأكاديمي بتمويل من جامعة العلوم والتكنولوجيا, صنعاء, خلال الفترة 9-10 سبتمبر 2020م.
- ورشة عمل "التوجهات الإستراتيجية للجامعة 2021-2025 وفقا للرؤية الوطنية لبناء الدولة اليمنية الحديثة" - نظمتها جامعة الحكمة, صنعاء, 20 سبتمبر 2020م.



Publications:	الأبحاث المنشورة:
<ul style="list-style-type: none"> <li>- F.M. Ba-Alwi and K.K. Bahradwaj, "Automated Discovery of Hierarchical Ripple-down Rules (HRDRs)", International Conference on Artificial Intelligence and application, 2005:72-77, Austria.</li> <li>- F.M. Ba-Alwi and K.K. Bahradwaj, "Discovery of Production Rules with Fuzzy Hierarchy", International Conference on Enformatica WEC (2) 2005:77-80, Turkey.</li> <li>- G. Al-Gafary and F. Ba-Alwi, "Crawling the Web Site with High Performance Spider", Faculty of Science Bulletine, Sana'a univ, Vol. 19, 2006</li> <li>- Fadl Mutaher Ba-Alwi, "Knowledge Acquisition Tool for Classification Rules using Genetic Algorithm Approach", International Journal of Computer Application (IJCA), Vol 60, Issue (1), Published by Foundation of Computer Science, New York, USA, Page 29-35, Dec-2012.</li> <li>- Fadl Mutaher Ba-Alwi, "Knowledge Acquisition Tool for Learning Membership Function and Discovery Fuzzy Classification Rules for Numerical Data", International Journal of Computer Application (IJCA), Vol. 64 Issue (13), Foundation of Computer Science, New York, USA, PP.24-30, Feb-2013.</li> <li>- Fadl Mutaher Ba-Alwi, Houzifa M. Hintaya, "Comparative Study for Analysis the Prognostic in Hepatitis Data: Data Mining Approach", International Journal of Scientific &amp; Engineering Research, Vol 4, Issue 8, PP.680-685, August-2013.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>1- فضل باعلوي و ك.ك. بهرادواج, "اكتشاف الاتوماتيكي لهرمية القواعد المتموجة" - المؤتمر الدولي في الذكاء الاصطناعي وتطبيقاته - النمسا - 2005م.</li> <li>2- فضل باعلوي و ك.ك. بهرادواج, "اكتشاف القواعد المنتجة بشكل الضبابية الهرمية" - المؤتمر الدولي في الذكاء الاصطناعي والمعلوماتية - تركيا - 2005م.</li> <li>3- غالب الجعفري و فضل باعلوي, "التحكم في موقع ويب" - مجلة كلية العلوم - جامعة صنعاء - العدد 19 - 2006م.</li> <li>4- فضل مطهر باعلوي. "اداة اكتساب المعرفة لتصنيف القواعد باستخدام خوارزمية الجينات". المجلة الدولية لتطبيقات الحاسوب. الاصدار (60) رقم(1). الناشر اسس علوم الحاسوب. نيويورك-امريكا. صفحة 29-35. ديسمبر-2012م</li> <li>5- فضل مطهر باعلوي. "اداة اكتساب المعرفة لتعلم دالة العلاقات واكتشاف تصنيف القواعد الغموضيه للبيانات الرقمييه". المجلة الدولية لتطبيقات الحاسوب. الاصدار (64) رقم(13). الناشر اسس علوم الحاسوب. نيويورك-امريكا. صفحة 24-30. فبراير-2013م.</li> <li>6- فضل مطهر باعلوي , حذيفه محمد هنتايا. "دراسة مقارنة التحليل الانذاري لبيانات التهاب الكبد: نهج تنقيب عن البيانات". المجلة الدولية لأبحاث العلوم والهندسه, اصدار 4 رقم 8. صفحة 680-685. اغسطس-2013م.</li> </ul>



- Ghaleb Algaphari, Fadl Ba-Alwi, Aimen Moharram, "Text Summarization using Centrality Concept", International Journal of Computer Application (IJCA), Vol 79 Issue (1), Published by Foundation of Computer Science, New York, USA, PP.5-12, Oct.-2013.
- Ghaleb Algaphari, Fadl M. Ba-Alwi, Saeed A. Al Dobai, "Centroid-Based and Bayesian Algorithms Performance", British Journal of Mathematics & Computer Science, ScienceDomain International, Vol.(4), Issue (12), UK, PP: 1643- 1664, April 2014.
- Fadl M. Ba-Alwi, Mokhtar M. Ghilan, Fahd N. Al-Wesabi, "Content Authentication of English Text via Internet using Zero Water Marking Technique and Markov Model", International Journal of Applied Information Systems (IJAIS), Foundation of Computer Science FCS, New York, USA, Vol. (7), Issue (1), PP:25-36, April 2014.
- Mokhtar M. Ghilan, Fadl M. Ba-Alwi, Fahd N. Al-Weasabi, "Combined Markov Model and Zero Watermarking Techniques to Enhance Content Authentication of English Text Documents", International Journal of Computational Linguistics Research, UK, Vol. (5) Issue (1), PP:26-43, March 2014.
- Fadl Mutaher Ba-Alwi, "Discovery of Novel Association Rules Based on Genetic Algorithms", British Journal of Mathematics & Computer Science, ScienceDomain international , Vol.(4), Issue (23), UK, PP: 3294- 3311, December 2014.

- 7- غالب الجعفري , فضل باعلوي , ايمن محرم. "تلخيص النص باستخدام مفهوم المصادقية", المجلة الدولية لتطبيقات الحاسوب. الاصدار (79) رقم(3) , الناشر اسس علوم الحاسوب. نيويورك-امريكا. صفحته 5-12. اكتوبر-2013م.
- 8- غالب الجعفري , فضل باعلوي , سعيد الدبعي. "كفاءة اداء خوارزمية اساس التوسيط و وبايسن", المجلة البريطانية للرياضيات وعلوم الحاسوب- مجال العلوم الدولية- بريطانيا- اصدار 4 رقم 12- صفحته:1643-1664, ابريل 2014.
- 9- فضل باعلوي , مختار غيلان , فهد الوصابي. "التحقق من محتوى النصوص الانجليزية عبر الانترنت باستخدام تقنيات العلامة المائية ومودل ماركوف", المجلة الدولية لتطبيق انظمة المعلومات - الاصدار (7) رقم(1) , الناشر اسس علوم الحاسوب. نيويورك-امريكا. صفحته 25-36. ابريل-2014م.
- 10- مختار غيلان , فضل باعلوي , فهد الوصابي. "دمج مودل ماركوف و تقنيات العلامة المائية لتحسين التحقق من محتوى النصوص الانجليزية", المجلة الدولية للحسابات اللغوية - الاصدار (5) رقم(1) , بريطانيا. صفحته 26-43. مارس-2014م.
- 11- فضل مطهر باعلوي , "اكتشاف افضل القواعد المترابطة اعتمادا على خوارزمية الجينات", المجلة البريطانية للرياضيات وعلوم الحاسوب- مجال العلوم الدولية- بريطانيا- اصدار 4 رقم 23- صفحته:3311- 3294, ديسمبر 2014.



- Fadl Mutaheer Ba-Alwi, Ghaleb H. Gaphari and Fares Nasser Al-Duqaimi, "Arabic Text Summarization Using Latent Semantic Analysis", British Journal of Applied Science & Technology, ScienceDomain international , Vol.(10), Issue (2), UK, PP: 1- 14, 2015.
- Fadl Mutaheer Ba-Alwi, and Mohammed Albared, "Experiments on the Use of Machine Learning Classification Methods in Online Crime Text Filtering and Classification", British Journal of Applied Science & Technology, ScienceDomain international , Vol.(12), Issue (5), UK, PP: 1-12, 2015.
- Muneer A. S. Hazaa, Nazlia Omar, Fadl Mutaheer Ba-Alwi, Mohammed Albared, "Automatic Extraction Of Malay Compound Nouns Using A Hybrid Of Statistical And Machine Learning Methods", International Journal of Electrical and Computer Engineering (IJECE), Volume 6, No(3), June, 2016.
- Suad Mohammed Othman and Fadl Mutaheer Ba-Alwi, "Comparative Study Between Three Approaches in Ontology Mapping", 1<sup>st</sup> Scientific Conference on Information Technology and Networks, Al-Andlus University, Sana'a, Yemen - Proceeding PP:92-100, 2016.
- Neama Abdulaziz Bin-Dahan, Fadl Mutaheer Ba-Alwi, Ibrahim Ahmed Albalta, Ghaleb H. Al-gapheri, "Towards an Arabic-English Machine-Translation based on Semantic Web", 1<sup>st</sup> Scientific Conference on Information Technology and Networks, Al-Andlus University, Sana'a, Yemen – Proceeding PP: 71-79, 2016.
- 12- فضل مطهر باعلوي , غالب الجعفري ,فارس الدقيمي. "تلخيص النص العربي عن طريق الدلالات الكامنة", المجلة البريطانية التطبيقية للعلوم والتكنولوجيا - مجال العلوم الدولية- بريطانيا- اصدار 10 رقم 2- صفحة: 1-14, 2015.
- 13- فضل مطهر باعلوي , محمد البارد. "تجارب على استخدام طرق تصنيف آلة التعلم في تصفية نص الجريمة على الانترنت والتصنيف", المجلة البريطانية التطبيقية للعلوم والتكنولوجيا - مجال العلوم الدولية- بريطانيا- اصدار 12 رقم 5- صفحة: 1-12, 2015.
- 14- منير هزاع, نزيله عمر, فضل مطهر باعلوي و محمد البارد. "الاستخراج التلقائي الاسماء المركبة لمالاي باستخدام تهجين طريقتي الاحصاء ولغة الآلة". المجلة الدولية للهندسة الالكترونية والحاسوب, اصدار 6 رقم 3 , 2016م.
- 15- سعاد محمد عثمان. , فضل مطهر باعلوي , "مقارنه بين ثلاث طرق للمطابقة بعلم الوجود", المؤتمر العلمي الاول في تقنيه المعلومات والشبكات- جامعة الأندلس- صنعاء, اليمن, رقم الصفحه :92-100, 2016م.
- 16- نعمة عبدالعزيز بن دحان, فضل مطهر باعلوي, ابراهيم احمد البطة, غالب الجعفري, "من اجل آلة ترجمة عربي - انجليزي بناء على الويب الدلالية", المؤتمر العلمي الاول في تقنيه المعلومات والشبكات- جامعة الأندلس- صنعاء, اليمن, رقم الصفحه : 71-79, 2016م.



- Marwa Alhadi, Fadl Ba-Alwi, Ibrahim Al-Baltah, Galeb Al-Gaphari, "Survey of Semantic Annotation of Arabic Text", 1<sup>st</sup> Scientific Conference on Information Technology and Networks, Al-Andlus University, Sana'a, Yemen – Proceeding PP: 101-109, 2016.
- Mohammed Albared, Tareq Al-Moslmi, Nazlia Omar, Adel Al-Shabi, Fadl Mutaheer Ba-Alwi, "PROBABILISTIC ARABIC PART OF SPEECH TAGGER WITH UNKNOWN WORDS HANDLING", Journal of Theoretical and Applied Information Technology, Vol.(90), No.(2), PP:236-246, 2016.
- Fadl Mutaheer Ba-Alwi, Mohammed Albared and Tareq Al-Moslmi, "Choosing the Optimal Segmentation Level for POS Tagging of the Quranic Arabic", British Journal of Applied Science & Technology, ScienceDomain international , Vol.(19), Issue (1), UK, PP: 1-10, 2017.
- Nabeel T. Alsohybe, Neama Abdulaziz Bin-Dahan, and Fadl Mutaheer Ba-Alwi, "Machine-Translation History and Evolution: Survey for Arabic-English Translations", Current Journal of Applied Science & Technology, ScienceDomain international , Vol.(23), Issue (4), UK, PP: 1-19, 2017.
- Sadiq Hussain, Neama Abdulaziz Dahan, Fadl Mutaheer Ba-Alwi, Najoua Ribata, "Educational Data Mining and Analysis of Students' Academic Performance Using WEKA", Indonesian Journal of Electrical Engineering and Computer Science, Vol. 9, No. 2, PP:447-459, February 2018.

- 17- مروة الهادي، فضل باعلوي، ابراهيم البلطه ، غالب الجعفري، "دراسة مسحية عن عمل ملاحظات معنوية للنص العربي"، المؤتمر العلمي الاول في تقنيته المعلومات والشبكات- جامعة الأندلس- صنعاء، اليمن، رقم الصفحة : 101-109، 2016م.
- 18- محمد البارد، طارق المسلمي، نزيلا عمر، عادل الشعبي، فضل مطهر باعلوي، "لغة الاحتمالات العربية لمعالجة الكلمات الغير معروفة"، المجلة النظرية والتطبيق لتكنولوجيا المعلومات، اصدار (90) رقم (2)، صفحة 236-246، 2016م.
- 19- فضل مطهر باعلوي ، محمد البارد و طارق المسلمي. "اختيار المستوى الأمثل لجزء من النطق للغة العربية القرآنية"، المجلة البريطانية التطبيقية للعلوم والتكنولوجيا - مجال العلوم الدولية- بريطانيا- اصدار 19 رقم 1- صفحة: 1-10، 2017م.
- 20- نبيل طاهر الصهبي ، نعمة عبدالعزيز بن دحان ، فضل مطهر باعلوي ، "تأريخ وتطور الترجمة الآلية: دراسة استقصائية للترجمات العربية-الانجليزية"، المجلة الحالية التطبيقية للعلوم والتكنولوجيا - مجال العلوم الدولية- بريطانيا- اصدار (23) رقم (4)- صفحة: 1-19، 2017م.
- 21- صادق حسين، نعمة دحان، فضل باعلوي، و نجوى ريباتا، "تنقيب البيانات التعليمية وتحليل الأداء الأكاديمي للطلاب باستخدام وىكا"، المجلة الاندونسية للهندسة الكهربائية وعلوم الحاسوب- اصدار (9) رقم (2)، صفحة 447-459، فبراير 2018.





- Sarem M. Ammar, Fadl M. Ba-Alwi, "Improved FTWeightedHashT Apriori Algorithm for Big Data using Hadoop-MapReduce Model", Journal of Advances in Mathematics and Computer Science, Vol.(27) Issue (1), UK, PP: 1-11, 2018.
- Suad Mohammed Othman, Fadl Mutaher Ba-Alwi, Nabeel T. Alsohybe and Amal Y. Al-Hashida, "Intrusion detection model using machine learning algorithm on Big Data environment", Journal of Big Data: Springer Open, Vol.(5) Issue (34), PP:1-12, 2018.
- Suad Mohammed Othman, Nabeel T. Alsohybe, Fadl Mutaher Ba-Alwi, Ammar Thabit Zahary, "Survey on Intrusion Detection System Types", International Journal of Cyber-Security and Digital Forensics (IJCSDF) , Hong Kong, Vol.(7) Issue (4), PP: 444-462, 2018.
- Neama Abdulaziz Bin-Dahan, and Fadl Mutaher Ba-Alwi, "Extending a Model for Ontology-Based Arabic-English Machine-Translation", International Journal of Artificial Intelligence & Applications (IJAlA), Vol.(10) Issue (1), PP: 55-67, January, 2019.
- Khadija Abdullah Uthman, Fadl Mutaher Ba-Alwi, Suad Mohammed Othman, "A Survey on Feature Selection in Microarray Data: Methods, Algorithms and Challenges", International Journal of Computer Sciences and Engineering

22- صارم عمار , فضل مطهر باعلوي , "تحسين خوارزمية الأبيروري (ف.ت.ويت.هاش.ت) للتناسب مع البيانات الكبيرة باستخدام نموذج المطابقة-والثقليل للهادوب", المجلة المتقدمة في الرياضيات وعلوم الحاسوب - مجال العلوم الدولية- بريطانيا- اصدار(27) رقم (1)- صفحة:1-11, 2018م.

23- سعاد محمد عثمان, فضل مطهر باعلوي, نبيل الصهبي, أمل الحاشدي, "نموذج كشف التسلل باستخدام خوارزمية تعلم الآلة في بيئة البيانات الكبيرة", مجلة البيانات الكبيرة: سبرنجر (مفتوحة المصدر), اصدار(5) رقم (34)- صفحة:1-12, 2018م.

24- سعاد محمد عثمان, نبيل الصهبي, فضل مطهر باعلوي, عمار ثابت زهاري, "المسح على أنواع أنظمة كشف التسلل", المجلة الدولية للأمن الالكتروني والطب الشرعي الرقمي, هونج كونج, اصدار(7) رقم (4)- صفحة:444-462, 2018م.

25- نعمة عبدالعزيز بن دحان , فضل مطهر باعلوي, "تطوير نموذج يعتمد على علم الوجود للترجمة الآلية عربي-انجليزي", المجلة الدولية لتطبيقات الذكاء الاصطناعي, اصدار(10) رقم (1)- صفحة: 55-67, يناير- 2019م.

26- خديجة عبد الله عثمان , فضل مطهر باعلوي , سعاد محمد عثمان "مسح حول اختيار الميزات (الصفات) في بيانات المصفوفات الدقيقة : الطرق والخوارزميات والتحديات" , المجلة الدولية لعلوم الحاسوب والهندسة, اصدار(8) , رقم(10) , صفحة: 104-112 , أكتوبر -2020م.



(JCSE), Vol.(8) , Issue.(10) , PP:104-112, Oct-2020

- Montather Ghalib ALi, Fadl Mutaher Ba-Alwi, Ghaleb H. Al-Gaphari, "Survey on an Intrusion Detection Systems Within Cloud Environment", International Journal of Computer Sciences and Engineering, Vol.9 , Issue.4 , PP.41-55, Apr-2021

27- منتظر غالب علي, فضل مطهر باعلوي, غالب الجعفري, "مسح حول أنظمة كشف التسلل داخل بيئة السحابة", المجلة الدولية لعلوم الحاسوب والهندسة, اصدار (9) , رقم (4) , صفحة: 41-55 , أبريل - 2021م.



- Ph.D. Thesis entitled: "Development of Faculty Members Participation in Decision-Making at Sana'a University Using Group Decision Support System", Researcher: Nosaiba Mawlood M. Al-Rawi, Faculty of Education - Sana'a University, Supervised by Prof. Mansor K. Al-Madhaji and Assoc.Prof. Fadl M. Ba-Alwi, 2016.
- Master Thesis entitled: "Study a unit based on the blended learning for enhancing the Faculty of Computer students' Discrete Mathematics performance and their attitudes towards the blended learning", Researcher: Ikhtiyar Ahmed S. Al-Zagheer, Faculty of Education – Sana'a university, Supervised by Assoc.Prof.Twfeek A. Alem and Assoc.Prof. Fadl M. Ba-Alwi, 2016.
- Master Thesis entitled: "Extending a Model for Ontology-Based Arabic-English Machine-Translation (NAN)", Researcher: Neama Abdulaziz Bin-Dahan, Faculty of Computer & IT – Sana'a university, Supervised by Prof. Fadl M. Ba-Alwi, 2017.
- Master Thesis entitled: "Enhancement Big Data Intrusion Detection System", Researcher: Suad Mohammed Othman, Faculty of Computer & IT – Sana'a university, Supervised by Prof. Fadl M. Ba-Alwi, 2017.
- Master Thesis entitled: "A Model for Obtaining an Optimal subset of feature from Microarray Dataset in Big Data Environment", Researcher: Khadija Abdullah Uthman, Faculty of Computer & IT – Sana'a university, Supervised by

- أطروحة دكتوراه بعنوان: "تطوير مشاركة أعضاء هيئة التدريس في صناعة القرار في جامعة صنعاء باستخدام نظم دعم القرار الجماعي", للباحثة نسبية مولود مراد الراوي , كلية التربية – جامعة صنعاء, إشراف : أ.د.منصور قاسم المدحجي , أ.م.د.فضل مطهر باعلوي, 2016م

- رسالة ماجستير بعنوان: "وحدة دراسية قائمة على التعلم المدمج لتنمية أداء طلبة كلية الحاسوب في الرياضيات المتقطعة واتجاهاتهم نحوه", للباحثة اختيار أحمد سعيد الأثوري - كلية التربية – جامعة صنعاء, إشراف أ.م.د.توفيق علي عالم و أ.م.د.فضل مطهر باعلوي, 2016م.

- رسالة ماجستير بعنوان: "تحسين نموذج للترجمة الآلية للغتين العربية-الانجليزية بناءاً على علم الوجود الانتولوجي (نان)", للباحثة نعمة عبدالعزيز بن دحان- كلية الحاسوب – جامعة صنعاء, إشراف أ.د.فضل مطهر باعلوي, 2017م.

- رسالة ماجستير بعنوان: "تحسين أنظمة كشف التسلل للبيانات الكبيره", للباحثة سعاد محمد عثمان -كلية الحاسوب- جامعة صنعاء, إشراف أ.د.فضل مطهر باعلوي, 2017م.

- رسالة ماجستير بعنوان: "نموذج للحصول على مجموعة مثالية من الميزات (الصفات) في بيانات المصفوفات الدقيقة في بيئة البيانات الكبيره", للباحثة خديجة عبد الله عثمان ،كلية الحاسوب- جامعة صنعاء, إشراف أ.د.فضل مطهر باعلوي, 2020م.



Prof. Fadl M. Ba-Alwi, 2020.

- Guiding many of Master's thesis at various Yemen-universities.

- الاشراف على العديد من رسائل الماجستير - في جامعات يمنية مختلفة.

<u>Published Books</u>	<u>الكتب المنشورة:</u>
<ul style="list-style-type: none"><li>- Member committee of evaluation and reviewing of two books under the process of publication</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>- عضو ضمن لجنة المراجعة والتقييم لكتابين - تحت اجراء النشر.</li></ul>
<u>Groups:</u>	<u>جمعيات:</u>
<ul style="list-style-type: none"><li>- Member of the Yemeni-Russian friendship group- since 2010.</li><li>- Member of the Kana'an group for Palestine - Head of the Education committee, 2010- 2013.</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>- عضو في جمعية الصداقة اليمنية الروسية - منذ 2010.</li><li>- عضو في الهيئة الإدارية بجمعية كنعان لفلسطين- رئيس لجنة التعليم (الطلاب), 2010- 2013.</li></ul>
<u>Teaching Courses:</u>	<u>المقررات التي تدرس:</u>
<ul style="list-style-type: none"><li>- Data Mining</li><li>- Artificial Intelligence</li><li>- Genetic Algorithm</li><li>- Neural Networks</li><li>- Data structure</li><li>- Database Systems</li><li>- Advanced Database Systems</li><li>- Computer Programming</li><li>- Algorithm Analysis</li><li>- Object Oriented Programming</li><li>- Soft Computing</li><li>- Business Intelligence</li><li>- Any other Computer subjects (within specialization)</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>- تنقيب بيانات</li><li>- ذكاء اصطناعي</li><li>- خوارزمية الجينات</li><li>- الشبكات العصبية</li><li>- هياكل بيانات</li><li>- أنظمة قواعد بيانات</li><li>- أنظمة قواعد بيانات متقدمة</li><li>- برمجة حاسوب</li><li>- تحليل خوارزميات</li><li>- برمجة هدفية</li><li>- حسابات ناعمة</li><li>- ذكاء أعمال</li><li>- أي مقررات حاسوبية أخرى (ضمن التخصص)</li></ul>

