Curriculum Vitae



السيرة الذاتية

Personal Information:

- Name : Prof. Fadl M.M. Ba-Alwi
- BOD : 1-Des-1970
- Place of birth : Jiblah – Ibb
- Status : Married
- Qualification : Ph.D.
- Academic Rank: Professor.
- Specialization: Artificial Intelligence (AI), Computer Science.
- Address: IS Dep. - Faculty of Computer , Sana'a Univ.
- Language: Arabic, English
- E-mail : dr.fadlbaalwi@gmail.com
- Mobile no. : +967 777 8 777 66

البيانات الشخصية:

- الاسم : أ.د. فضل مطهر محسن باعلوي
- تأريخ الميلاد : 1970/12/1 م
- مكان الميلاد : جبلة – اب
- الحالة الاجتماعية : متزوج
- المؤهل : دكتوراه
- الدرجه الأكاديمية : أستاذ دكتور (بروفيسور).
- التخصص : ذكاء اصطناعي – حاسوب
- عنوان العمل : قسم نظم المعلومات–كلية الحاسوب- جامعة صنعاء.
- اللغات : عربي , انجليزي
- البريد الالكتروني: dr.fadlbaalwi@gmail.com
- الهاتف : +967 777 8 777 66

Qualifications:

- Bachelor Degree : Computer science – King Abdul-Aziz Univ., Jeddah – Saudi Arabia – 1990-1995 (GPA: Excellent)
- Master of Computer Application (MCA): Jawaharlal Nehru Univ. (JNU)- New Delhi – India – 1999-2001 (first Division).
- Master of Technology (M-Tech): JNU- New Delhi – India – 2001-2002 (first Division).
- Ph.D. Degree : Artificial Intelligence (AI) Data Mining field- Computer Science – JNU - New Delhi – India – 2002-2005.

المؤهلات العلمية:

- درجة البكالوريوس:
  علوم الحاسوب – جامعة الملك عبد العزيز – جدة – السعودية – (1990 – 1995م) – تقدير امتياز مع مرتبة الشرف
- 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
- درجة الدكتوراه:
  ذكاء اصطناعي – تنقيب عن البيانات– حاسوب – جامعة جواهر لال نهرو – (2002-2005م).

Prof. Fadl Ba-Alwi

Academic Experience:	الخبرة الأكاديمية:
- Demonstrator at Computer Dep., Faculty of Science – Sana'a Univ.,1996-1998.	- معيد في قسم الحاسوب – كلية العلوم – جامعة صنعاء – 1996 – 1998م
- Assistant Professor at IS Dep., Faculty of Computer – Sana'a Univ.,8/8/2005- 2012.	- أستاذ مساعد – قسم نظم معلومات - كلية الحاسوب – جامعة صنعاء – 2005/8/8 – إلى 2012
- Promotion to Associate Professor in Artificial Intelligence (AI), 29/6/2013.	- الترقية الي درجة استاذ مشارك في الذكاء الاصطناعي عام 2013/6/29م (قرار رقم 465).
- Sabbatical leave at Gottengen Univ.- Germany. Supported and Funded by Germany DAAD organization- 3 months, 2010.	- تفرغ بحثي – جامعة جوتنجن – ألمانيا – بدعم منظمة الداد الألمانية - ثلاث أشهر- 2010م.
- Promotion to Full Professor in Artificial Intelligence (AI), 22/Oct./2018.	- الترقية الي درجة استاذ دكتور تخصص ذكاء اصطناعي : 22/أكتوبر/2018م (قرار رقم 257).

Working Experience:	الخبرة الادارية:
- Worked in IT department – Immigration and Passports Authority, Internal Ministry- Sana'a, 1995-1996.	- ادارة الحاسوب – مصلحة الهجرة والجوازات – وزارة الداخلية - صنعاء 1995-1996م.
- Dean of Computer Science Faculty, Future Univ., Sana'a, 2006-2007.	- عميد كلية الحاسوب – جامعة المستقبل – صنعاء – 2006- 2007م (بقرار من جامعة صنعاء).
- Head of Computer Dep, Faculty of Science, Sana'a Univ., 2007-2008	- رئيس قسم الحاسوب – كلية العلوم – جامعة صنعاء – 2007 – 2008م.
- General Director for Cultural Exchange and International Co-operation, Ministry of Higher Education and Scientific Research, 2008-2013.	- مدير عام التبادل الثقافي والتعاون الدولي – وزارة التعليم العالي والبحث العلمي – صنعاء – 2008 م – 2013 (قرار تعيين من رئيس الوزراء).
- Head of IT Dep, Faculty of Computer, Sana'a Univ., 2012 –2013.	- رئيس قسم نظم المعلومات– كلية الحاسوب – جامعة صنعاء – 2012 – 2013/8/26.
- Representative of Faculty at Distance Learning - Sana'a Univ.- 2012- 2016.	- منسق التعليم عن بعد كلية الحاسوب – جامعة صنعاء – 2012 – 2016م.
- Super-Leader of Guise, Computer & IT Faculty, 2012-2013.	- رائد الشباب بكلية الحاسوب – جامعة صنعاء – 2012 – 2013.
- Dean of Computer & IT Faculty- Sana'a Univ.- 26/8/2013- to 17/10/2016.	- عميد كلية الحاسوب –جامعة صنعاء– 2013/8/26م الي 2016/10/17م (قرار رئيس الوزراء)
- Member of Council for Accreditation & Quality Assurance - Ministry of Higher Education & Scientific Research, Yemen, 23/April, 2019 to 1/Nov/2020.	- عضو في مجلس الاعتماد الأكاديمي وضمان جودة التعليم العالي – وزارة التعليم العالي – اليمن – 23/أبريل/2019م الى 1/نوفمبر/2020م (قرار رئيس الوزراء 91)
- Dean of Computer & IT Faculty- Sana'a Univ.- 16/Jun/2019.	- عميد كلية الحاسوب – جامعة صنعاء– 16/يونيو/2019م.
- Vice President of the Council for Accreditation & Quality Assurance - Ministry of Higher Education &	- نائب رئيس مجلس الاعتماد الأكاديمي وضمان جودة التعليم العالي – وزارة التعليم العالي – اليمن –

Prof. Fadl Ba-Alwi

Scientific Research, Yemen, 07/Oct, 2019 to 1/Nov/2020.

- Dean of the Deanship of Graduate Studies and Scientific Research - International University of Technology Twintech (IUTT) - Sana'a - Sep/2021 to current.
- Adviser to the Chairman of the Supreme Revolutionary Committee in Political Decision-Making in the state in the field of media and information technology - Resolution No. (368) of 2016. Shawwal 26, 1427 / July 31, 2016 - issued by the Republican Palace - Sana'a
- Dean of the Development and Quality Assurance Center - International University of Technology Twintech (IUTT) - Sana'a - 2022 to current.

07/أكتوبر/ 2019م الى 1/نوفمبر/2020م (قرار وزاري رقم 96)

- عميد الدراسات العليا والبحث العلمي – جامعة تونتك الدولية للتكنولوجيا – صنعاء – من سبتمبر 2021- الى الان
- مستشار لرئيس اللجنة الثورية العليا في صنع القرار السياسي في الدولة في مجال الجانب الإعلامي وتقنية المعلومات- رقم القرار (368) لسنة 2016م تأريخ 26 شوال 1427هـ الموافق 31 يوليو 2016م – صادر من القصر الجمهوري – صنعاء
- عميد مركز التطوير وضمان الجودة – جامعة تونتك الدولية للتكنولوجيا – صنعاء – من 2022- الى الان

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 (1st and 2nd 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.

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 – ممثلا لوزارة التعليم العالي اليمني لتجديد الاتفاقية العلمية بين البلدين- الجزائر - 2008م.
- عضو في اللجنة اليمنية – الأردنية المشتركة – ممثلا لوزارة التعليم العالي اليمني لتجديد الاتفاقية العلمية بين البلدين- عمان- الأردن - 2009م.

Prof. Fadl Ba-Alwi

- عضو في اللجنة اليمنية – الكويتية المشتركة – ممثلا لوزارة التعليم العالي اليمني لتجديد الاتفاقية العلمية بين البلدين - الكويت - 2011م.
- عضو في اللجان اليمنية – (الباكستانية, الجزائرية, الصينية, التركية, الماليزية, العراقية) المشتركة – ممثلا 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 -2007-2008-2009-2010م.
- عضو لجنة تقييم فتح برامج جديده تخصص حاسوب (بكالوريوس / ماجستير) لبعض الجامعات الأهلية اليمنية حسب معايير مجلس الاعتماد الأكاديمي, 2017-2018م.
- 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.
- عضو في لجنة جودة العمل الأكاديمي بالجامعات اليمنيه واعادة هيكلة وزارة التعليم العالي – مدينة بدروم , اسطانبول – تركيا, 10-17 فبراير-2013م.
- عضو في لجان توصيف البرامج والمقررات الدراسية للعام الدراسي 2019-2020م - جامعة صنعاء – 2020م.

- Representative of the MoHESR in the Yemeni-Kuwait committee for renewing 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.
- Member of the Committee for restructuring the Ministry of Higher Education & Scientific Research, Bedrum, Turkey, 10-17 Feb, 2013.
- Member of the Program and Course Description committees for the academic year 2019-2020 - Sana'a University - 2020.

Prof. Fadl Ba-Alwi

Training and Workshops:

- 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 – 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.
- A workshop on opening a Master program of Computer Science – Faculty of Computer, Sana’a Univ.- 1-2/Feb/2014.

دورات / ورش (داخليه وخارجية) / مؤتمرات علمية وإدارية :

- 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 الهولندية – صنعاء – 13-18 ديسمبر 2008م.
- ورشة عمل "التقييم الداخلي" - نظمتها وزارة التعليم العالي بالتعاون مع شبس (جامعة تونتي) الهولندية – صنعاء – يناير 2009م.
- ورشة عمل "برنامج لمدراء العموم: تحديات الإدارة" - نظمتها وزارة التعليم العالي بالتعاون مع مدرسة ماستريتش للإدارة الهولندية – صنعاء – 14-18 مارس 2009م.
- ورشة عمل في "تقييم البرامج الاكاديمية 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 للانظمة 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 , اسطانبول – تركيا, 10-17 فبراير-2013م.
- ورشة عمل لفتح قسم تكنولوجيا المعلومات ومراجعة الخطط الدراسية- كلية الحاسوب- جامعة صنعاء- 1-3/فبراير/2013.
- ورشة عمل لفتح برنامج تكنولوجيا المعلومات لأشخاص ذوي الاعاقة السمعية (الصم) بالتعاون مع المركز الثقافي للصم والبكم - كلية الحاسوب-جامعة صنعاء, 15-20/فبراير/2013.
- ورشة عمل لفتح برنامج ماجستير علوم حاسوب - كلية الحاسوب- جامعة صنعاء- 1-2/فبراير/2014.

Prof. Fadl Ba-Alwi

- A workshop: “The second Week of the Quality Assurance”, Organized by Center of Improving Academic & Quality Assurance - Sana’a Univ.- 2-6-/March/2014.
- 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.
- A workshop on evaluating and improving the courses description plans of the IS Diploma program - Computer Center - Sana'a Univ.2015.
- The First Scientific Conference on IT and Networks – Alandalus University- 1-2/ Nov, 2016.
- Workshop on opening a Master program of IT – Faculty of Computer, Sana’a Univ.- 12/6/2016.
- A workshop on opening a Master program of Information System (MIS) – Faculty of Computer, Sana’a Univ.- 22/Jul/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 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

- ورشة "أسبوع الجودة الثاني", نظمه مركز التطوير الأكاديمي وضمان الجودة – جامعة صنعاء- خلال الفتره 2-6 /مارس,2014م.
- 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.
- ورشة عمل للتقييم وتطوير الخطة الدراسية لبرنامج دبلوم نظم المعلومات – مركز الحاسب الالي - جامعة صنعاء- 2015م.
- المؤتمر العلمي الأول لتقنية المعلومات والشبكات – جامعة الأندلس– 1-2/نوفمبر 2016م
- ورشة عمل لفتح برنامج ماجستير تكنولوجيا المعلومات - كلية الحاسوب- جامعة صنعاء- 2016/6/12م
- ورشة عمل لفتح برنامج ماجستير نظم معلومات - كلية الحاسوب- جامعة صنعاء- 22/يوليو/2017.
- مدرب في البرنامج التدريبي "أمن وسرية المعلومات" لصالح موظفي مكتب رئاسة الجمهورية, خلال 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.
- مدرب في 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" - نظمتها مجلس الاعتماد الأكاديمي وضمان جودة التعليم العالي بالتعاون مع جامعة سبأ



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, 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.

ألأهلية – 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.
- 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.

- 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 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.
- A workshop on "Discussing and Approving the Guide to Quality Systems for Higher Education Institutions" - organized by the the Council for Accreditation & Quality Assurance in partnership with the International University of Technology Twintech, Sana'a, 17 Shaaban, 1443- 20 March, 2022.
- The third conference "Technological Knowledge and Digital Transformation in Higher Education" - Organized by the Yemen Center for Information Technology (YCIT-HE) in Higher

- 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, صنعاء, 27 أغسطس 2020م.
- ورشة عمل "الورشة المنتجة الأولى في التخطيط الإستراتيجي للجامعة 2020-2025" - نظمتها جامعة 21 سبتمبر تحت إشراف مجلس الإعتماد الأكاديمي, صنعاء, خلال الفترة 7-8 سبتمبر 2020م.
- ورشة عمل "تدشين المرحلة الثالثة (التدريب على الدليل والنماذج) من مشروع الاعتماد الخاص للكليات 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.
- ورشة "مناقشة وإقرار دليل نظم الجودة لمؤسسات التعليم العالي" - نظمها مجلس الاعتماد الأكاديمي بالشراكة مع جامعة تونتك الدولية للتكنولوجيا، صنعاء, 17 شعبان 1443هـ الموافق 20 مارس 2022م.
- المؤتمر الثالث "المعرفة التكنولوجية والتحول الرقمي في التعليم العالي" – نظمه مركز تقنية المعلومات بوزارة التعليم العالي- 28 جمادي الأول 1443هـ الموافق 22-25 ديسمبر 2022م.

Education - 28 Jumada I, 1444 AH – 22-25 Dec 2022.	
- **A workshop on " Discussing and Approving National Reference Academic Standards (NARS) Documents for Programs: Cybersecurity, Artificial Intelligence, Data Science, Computer Science, Information Systems, Software Engineering, Information Technology" - Organized by the Council for Accreditation & Quality Assurance, Sana'a, 10 Jumada al-Akhar 1444 - 3 January 2023.**	- **ورشة "مناقشة وإقرار وثائق المعايير الأكاديمية المرجعية الوطنية (NARS) لبرامج: الأمن السيبراني, الذكاء الاصطناعي, علم البيانات, علوم الحاسوب, نظم المعلومات, هندسة البرمجيات, تكنولوجيا المعلومات" - نظمها مجلس الاعتماد الأكاديمي, صنعاء, 10 جمادي الاخر 1444هـ الموافق 3 يناير 2023م.**
- **A workshop on "Procedures for Applying the National Academic Reference Standards (NARS) in Public and Private universities" - Organized by the Council for Accreditation & Quality Assurance, Sana'a, 4 Dhu al-Hijjah 1444 - June 22, 2023.**	- **ورشة عمل "إجراءات تطبيق المعايير المرجعية الأكاديمية الوطنية (NARS) في الجامعات الحكومية والأهلية"- نظمها مجلس الاعتماد الأكاديمي, صنعاء, 4 ذو الحجة 1444هـ الموافق 22 يونيو 2023م.**
- **A workshop on "Discussing and Approving the Requirements for Opening Blended Learning Programs" - Organized by the Council for Accreditation & Quality Assurance and Yemen Center for Information Technology (YCIT-HE) in Higher Education, Sana'a, Muharram 12, 1445 - July 30, 2023.**	- **ورشة "مناقشة وإقرار متطلبات فتح برامج التعليم المدمج" - نظمها مجلس الاعتماد الأكاديمي ومركز تقنية المعلومات بالتعليم العالي, صنعاء, 12 محرم 1445هـ الموافق 30 يوليو 2023م.**
- **The Fourth Conference "Artificial Intelligence Technology and Quality Assurance of Higher Education" - Organized by the Information Technology (YCIT-HE) in Higher Education in partnership with the Council for Accreditation & Quality Assurance of Higher Education - December 12-13, 2023.**	- **المؤتمر الرابع "تكنولوجيا الذكاء الاصطناعي وضمان جودة التعليم العالي" – نظمه مركز تقنية المعلومات بوزارة التعليم العالي بالشراكة مع مجلس الاعتماد وضمان جودة التعليم العالي- 12-13 ديسمبر 2023م.**
- **The Fourth International Conference "Emerging Smart Technologies and Applications 2024 (eSmarTA-2024)" - Organized by Aljeel Aljadeed University - Sana'a, Yemen, August 6–7, 2024.**	- **المؤتمر الدولي الرابع "التقنيات والتطبيقات الذكية الناشئة 2024 (eSmarTA-2024)" - نظمه جامعة الجيل الجديد - صنعاء، اليمن- 6 - 7 أغسطس 2024.**
- **A scientific workshop "To Discuss and Approve the Bridging System to Bachelor's Programs in Yemeni Universities", organized by the Council for Accreditation & Quality Assurance**	- **ورشة علمية "لمناقشة وإقرار نظام التجسير إلى برامج البكالوريوس في الجامعات اليمنية"- نظمها مجلس الاعتماد الأكاديمي وقطاع التعليم العالي، صنعاء, 15 رمضان 1446هـ الموافق 15 مارس 2025م**

and the Higher Education Sector, Sana'a, 15 Ramdan 1446 – 15 March 2025.

Prof. Fadl Ba-Alwi

Publications:	الأبحاث المنشورة:
- 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.	1- فضل باعلوي و ك.ك. بهرادواج, "اكتشاف الاتوماتيكي لهرمية القواعد المتموجة" – المؤتمر الدولي في الذكاء الاصطناعي وتطبيقاته – النمسا – 2005م.
- 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.	2- فضل باعلوي و ك.ك. بهرادواج, "اكتشاف القواعد المنتجة بشكل الضبابية الهرمية" – المؤتمر الدولي في الذكاء الاصطناعي والمعلوماتية – تركيا – 2005م.
- 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	3- غالب الجعفري و فضل باعلوي, "التحكم في موقع ويب" – مجلة كلية العلوم – جامعة صنعاء – العدد 19 – 2006م.
- 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.	4- فضل مطهر باعلوي ."ادات 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
- 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.	5- فضل مطهر باعلوي ."ادات اكتساب المعرفة لتعلم دالة العلاقات واكتشاف تصنيف القواعد الغموضية للبيانات الرقميه". المجلة الدولية لتطبيقات الحاسوب.الاصدار (64) رقم(13). الناشر اسس علوم الحاسوب. نيويورك-امريكا. صفحه 24-30. فبراير-2013م.
- Fadl Mutaher Ba-Alwi, Houzifa M. Hintaya, "Comparative Study for Analysis the Prognostic in Hepatitis Data: Data Mining Approach", International Journal of Scientific & Engineering Research, Vol 4, Issue 8, PP.680-685, August-2013.	6- فضل مطهر باعلوي , حذيفه محمد هنتايا."دراسة مقارنة التحليل الانذاري لبيانات التهاب الكبد: نهج تنقيب عن البيانات". المجله الدوليه لأبحاث العلوم والهندسه, اصدار 4 رقم 8.صفحة 680-685. اغسطس-2013م.
- 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.	7- غالب الجعفري , فضل باعلوي ,ايمن محرم. "تلخيص النص باستخدام مفهوم المصداقية", المجلة الدولية لتطبيقات الحاسوب.الاصدار (79) رقم(3) , الناشر اسس علوم الحاسوب. نيويورك-امريكا. صفحه 5-12. اكتوبر-2013م.
- Ghaleb Algaphari, Fadl M. Ba-Alwi, Saeed A. Al Dobai, "Centroid-Based and Bayesian Algorithms Performance",	8- غالب الجعفري , فضل باعلوي , سعيد الدبعي. "كفائة اداء خوارزمية اساس التوسيط و وبايسن", المجلة البريطانية

Prof. Fadl Ba-Alwi

للرياضيات وعلوم الحاسوب- مجال العلوم الدولية- بريطانيا- اصدار 4 رقم 12- صفحة: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. صفحه 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. صفحه 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- صفحة:3311 -3294, ديسمبر 2014.

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 الة 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

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.
- Fadl Mutaher 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 Mutaher 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 Mutaher Ba-Alwi, Mohammed Albared, "Automatic Extraction Of Malay Compound Nouns Using A Hybrid Of

Prof. Fadl Ba-Alwi



تهجين طريقتي الاحصاء ولغة الاله". 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 البلطة، 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.

17- مروة الهادي، فضل باعلوي، ابراهيم البلطه ، غالب الجعفري، "دراسه مسحيه عن عمل ملاحظات معنويه للنص العربي" ، المؤتمر العلمي الاول في تقنيه المعلومات والشبكات- جامعة الأندلس- صنعاء, اليمن, رقم الصفحه : 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:10-1, 2017م.

20- نبيل طاهر الصهيبي , نعمة عبدالعزيز بن دحان , فضل مطهر باعلوي ,"تأريخ وتطور الترجمة الالية: دراسة استقصائية للترجمات العربية-الانجليزية", المجلة الحالية

Statistical And Machine Learning Methods", International Journal of Electrical and Computer Engineering (IJECE), Volume 6, No(3), June, 2016.

- Suad Mohammed Othman and Fadl Mutaher Ba-Alwi, "Comparative Study Between Three Approaches in Ontology Mapping" , 1st Scientific Conference on Information Technology and Networks, Al-Andlus University, Sana'a, Yemen - Proceeding PP:92-100, 2016.
- Neama Abdulaziz Bin-Dahan, Fadl Mutaher Ba-Alwi, Ibrahim Ahmed Al-balta, Ghaleb H. Al-gapheri, "Towards an Arabic-English Machine-Translation based on Semantic Web", 1st Scientific Conference on Information Technology and Networks, Al-Andlus University, Sana'a, Yemen – Proceeding PP: 71-79, 2016.
- Marwa Alhadi, Fadl Ba-Alwi, Ibrahim Al-Baltah, Galeb Al-Gaphari, "Survey of Semantic Annotation of Arabic Text", 1st 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 Mutaher 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 Mutaher 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 Mutaher Ba-Alwi, "Machine-Translation History and Evolution: Survey for Arabic-English

Prof. Fadl Ba-Alwi

Translations", Current Journal of Applied Science & Technology, ScienceDomain international , Vol.(23), Issue (4), UK, PP: 1-19, 2017.

- Sadiq Hussain, Neama Abdulaziz Dahan, Fadl Mutaher 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.

- 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.http://www.sciencedomain.org/journal/68
- 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 (IJAIA), Vol.(10) Issue (1), PP: 55-67, January, 2019.

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 ويكا" , المجلة الاندنوسية للهندسة الكهربائية وعلوم الحاسوب- اصدار (9) رقم (2), صفحة 447-459, فبراير 2018.

22- صارم عمار , فضل مطهر باعلوي ,"تحسين خوارزمية الأبيروري (ف.ت.ويت.هاش.ت) للتناسب مع البيانات الكبيره باستخدام نموذج المطابقة-والتقليل 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 الصهيبي, 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 الصهيبي, 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 الالية عربي-انجليزي", المجلة الدولية لتطبيقات الذكاء الاصطناعي, اصدار(10) رقم (1)- صفحة: 55-67, يناير-2019م.

Prof. Fadl Ba-Alwi



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.

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.

28- نعمة عبدالعزيز دحان, فضل باعلوي, "دور علم المعاني في تطبيقات المدينة الذكية", كتاب :عالم ذكي متصل, اسبرنجر, صفحة: 171-190 ،2021م.

29- فاطمة شرف الدين, فضل مطهر باعلوي, "مسح على خوارزمية المتوسط (ك) غير الخاضعة للإشراف في بيئة البيانات الضخمة", المجلة الأسيوية في علوم الحاسوب, اصدار(11) ، رقم(3), صفحة: 1-8 ،2021م.

30- ذهبة ناصر الشيبا, فضل مطهر باعلوي, طارق الحبشي," رصد تغير الغطاء النباتي باستخدام صور لاندسات 8 وتقنية نظم المعلومات الجغرافية في سهل تهامة الساحلي ، اليمن ", المجلة الدولية للعلوم المبتكرة وتكنولوجيا البحث, اصدار(7) ، رقم(4), صفحة: 602- 605،2022م

31- سوسن العجمي, فضل مطهر باعلوي, عبدالقادر محسن, "منطق ضبابي لتكييف المعلمات في نهج تحسين مستعمرة النمل", المجلة الدولية للعلوم المبتكرة وتكنولوجيا البحث, اصدار(7) ، رقم(5), صفحة: 1549-1560 ،2022م

32- عبدالكريم يحيى أبو حاتم, فضل مطهر باعلوي, عبدالماجد الخليدي , "اقتراح إطار عمل للأمن السيبراني (CSF) للحد من الهجمات السيبرانية على أنظمة المعلومات", مجلة جامعة صنعاء للعلوم التطبيقية والتكنولوجيا, اصدار(1) ، رقم(3), صفحة: 234-252 ،2023م

- 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 (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
- Neama Abdulaziz Dahan, Fadl Ba-Alwi, "Role of Semantics in Smart City Applications", Book: Smart Connected World, Springer Cham, PP.171-190, 2021
- Fatama Sharf Al-deen, Fadl Mutaher Ba-Alwi,"A Survey on Unsupervised K-Means Algorithm in Big Data Environment", Asian Journal of Research in Computer Science, Vol.11, Issue.3, PP. 1-8, 24 August 2021
- Dhahaba Nasser Al-Shaiba, Fadl Mutaher Ba-Alwi, Tarek H. Al-Hibshi, "Monitoring of Vegetation Change using Landsat 8 Imagery and GIS Technique in Tehama Coastal Plain, Yemen", International Journal of Innovative Science and Research Technology, Vol.(7), Issue (4), PP. 602- 605, April 2022
- Sawsan A. Al-Agamy, Fadl Mutaher Ba-Alwi, Abdulqader M. Mohsen, "A Fuzzy Logic for Parameter Adaptation in Ant Colony Optimization Approach", International Journal of Innovative Science and Research Technology, Vol.(7), Issue (5), PP. 1549-1560, May 2022
- Abdulkarem Yahya Abohatem, Fadl Mutaher Ba-Alwi, Abdualmajed Al-Khulaidi, " Suggestion Cybersecurity Framework (CSF) for Reducing Cyber-Attacks on Information Systems", Sana'a University Journal of Applied Sciences and Technology, Vol. (1) , Issue(3), PP. 234-252, 2023



33- عبدالكريم يحيى أبو حاتم, فضل مطهر باعلوي,"تقييم نضج الأمن السيبراني لأنظمة المعلومات لشركة الاتصالات اليمنية ", المجلة الدولية للأنظمة والتطبيقات الذكية في الهندسة, اصدار(12) ، رقم(8s), صفحة:539-548, 2023

- Abdulkarem Yahya Abohatem, Fadl Mutaher Ba-Alwi, "Cybersecurity Maturity Assessment of Information Systems for Yemen Telecoms", International Journal of Intelligent Systems and Applications in Engineering (IJISAE), Vol. (12) , Issue(8s), PP. 539-548, 2024

34- عبير شجاع الدين, فضل مطهر باعلوي, " دراسة مقارنة لأداء نماذج التعلم الآلي على مجموعة بيانات ضريبية في اليمن للكشف عن مستويات التهرب الضريبي", مجلة جامعة صنعاء للعلوم التطبيقية والتكنولوجيا, اصدار(1) ، رقم(4), صفحة: 304-312- ،2023م

- Abeer Shujaaddeen, Fadl Mutaher Ba-Alwi," A Comparative Study of the Performance of Machine Learning Models on a Tax Dataset of Yemen to Detect Levels of Tax Evasion", Sana'a University Journal of Applied Sciences and Technology, Vol. (1) , Issue(4), PP. 304-312, 2023

35- عبير شجاع الدين، فضل مطهر باعلوي، غالب الجعفري, " نموذج جديد للتعلم الآلي للكشف عن مستويات التهرب الضريبي بالاعتماد على الشبكة العصبية الهجينة ", المجلة الدولية للأنظمة والتطبيقات الذكية في الهندسة, اصدار(12) ، رقم(11S), صفحة:450 -468 , 2024

- Abeer Shujaaddeen, Fadl Mutaher Ba-Alwi, Ghaleb Al−Gaphari " A New Machine Learning Model for Detecting levels of Tax Evasion Based on Hybrid Neural Network", International Journal of Intelligent Systems and Applications in Engineering, Vol. (12) , Issue(11S), PP. 450-468, 2024

36- عبدالكريم يحيى أبو حاتم، فضل مطهر باعلوي، منى احمد محمد، هنا حسان الحيدري, "تقييم مخاطر الأمن السيبراني للبنية التحتية لأنظمة المعلومات في قطاع الاتصالات اليمني", المجلة الدولية للأنظمة والتطبيقات الذكية في الهندسة, اصدار(12) ، رقم(21s), صفحة: 2791-2798, 2024

- Abdulkarem Yahya Abohatem, Fadl Mutaher Ba-Alwi, Mona Ahmed Mohammed Al-Haifi, Hana Hasan Al-hadheri" Cybersecurity Risk Assessment for Infrastructure of Information Systems in Yemen Telecoms", International Journal of Intelligent Systems and Applications in Engineering (IJISAE), Vol. (12) , Issue(21s), PP. 2791-2798, 2024

37- وفاء عبدالله الغالبي، فضل مطهر باعلوي, مروه عبدالرحمن الهادى، عمار ثابت الزهاري،"مراجعة منهجية وتحليل بعدي لأكثر مؤشرات الأداء الرئيسية فائدة في قياس وتقييم أداء الرعاية الصحية ", مجلة جامعة صنعاء للعلوم التطبيقية والتكنولوجيا, اصدار(2) ، رقم(3), صفحة: 293--302،2024م

- Wafa'a Abdullah Al-Ghaliby, Fadl Mutahar Ba-Alwi1 , Marwa Abdulrahman Al-Hadi and Ammar Thabit Zahary,"A Systematic Review and Meta-Analysis on the Most Useful Key Performance Indicators in Measuring and Evaluating Healthcare Performance", Sana'a University Journal of Applied Sciences and Technology, Vol. (2) , Issue(3), PP. 293-302, 2024

38- عبير شجاع الدين، فضل مطهر باعلوي، عمار ثابت زهاري، أحمد سلطان الهجامي، "نموذج لقياس تأثير طريقة تقسيم البيانات على كفاءة نماذج التعلم الآلي: دراسة مقارنة"، 2024 المؤتمر الدولي الرابع حول التقنيات

- A. A. Shujaaddeen, F. Mutaher Ba-Alwi, A. T. Zahary and A. Sultan Alhegami, "A Model for Measuring the Effect of Splitting Data Method on the Efficiency of Machine Learning Models: A Comparative Study," 2024 4th International Conference

Prof. Fadl Ba-Alwi

on Emerging Smart Technologies and Applications (eSmarTA), Publisher: IEEE Xplore, PP. 1-13, 2024

- A. A. Shujaaddeen, F. M. Ba-Alwi, A. T. Zahary, A. S. Alhegami, A. Alsabry and A. M. Al-Badani, "A Binary and Multi Classification Model on Tax Evasion: A Comparative Study", 2024 1st International Conference on Emerging Technologies for Dependable Internet of Things (ICETI), Sana'a, Yemen, 2024, Publisher: IEEE Xplore, PP. 1-9, 2024
- A. A. Shujaaddeen, F. M. Ba-Alwi, A. T. Zahary, G. Al-Gaphari, A. M. Al-Badani, and A. Alsabry, "Enhancing a Random Forest Model Based on Single Rule Reduction for Tax Evasion Depends on the Values of K in K-Fold Validation Technique", 2024 1st International Conference on Emerging Technologies for Dependable Internet of Things (ICETI), Sana'a, Yemen, 2024, Publisher: IEEE Xplore, PP. 1-9, 2024
- Mohammed Mohammed Zayed, Fadl Mutaher Ba-Alwi, Hiba ALMarwi, Gheleb H. AL-Gaphari, "NIOJS: A Novel Intelligent Model Based on Optimal Jumps for Creating Data Sampling from Big Dataset", International Journal of Intelligent Systems and Applications in Engineering (IJISAE), Vol. (12), Issue(4), PP. 4290- 4295, 2024

- Mohammed Mohammed Zayed, Fadl Mutaher Ba-Alwi, "Big Data Formation, Reduction, and Its Impact on Sampling: A survey", Sana'a University Journal of Applied Sciences and Technology, Vol. (3), Issue(1), PP. 597-603, 2025

-

- Wafa'a Abdullah Al-Ghaliby, Fadl Mutahar Ba-Alwi1 , Marwa Abdulrahman Al-Hadi and Ammar Thabit Zahary," Analytical Business Intelligence Model for Measuring and Monitoring the Performance of Healthcare Facility Management", International Journal of Intelligent Systems and Applications in

والتطبيقات الذكية الناشئة (eSmarTA)، الناشر: IEEE Xplore، صفحة: 1-13، 2024م

39- عبير شجاع الدين، فضل مطهر باعلوي، عمار ثابت زهاري، أحمد سلطان الهجامي، ايمن الصبري، عبدالقادر البعداني، "نموذج التصنيف الثنائي والمتعدد للتهرب الضريبي: دراسة مقارنة"، 2024 المؤتمر الدولي الأول حول التقنيات الناشئة لإنترنت الأشياء الموثوق به (ICETI)، صنعاء، اليمن، الناشر: IEEE Xplore، صفحة 1-9، 2024م

40- عبير شجاع الدين، فضل مطهر باعلوي، عمار ثابت زهاري، غالب الجعفري، عبدالقادر البعداني، ايمن الصبري، "تعزيز نموذج الغابة العشوائية القائم على خفض القاعدة الواحدة للتهرب الضريبي على قيم K في تقنية التحقق من K-Fold "، 2024 المؤتمر الدولي الأول حول التقنيات الناشئة لإنترنت الأشياء الموثوق به (ICETI)، صنعاء، اليمن، الناشر: IEEE Xplore، صفحة 1-9، 2024م

41- محمد محمد زايد، فضل مطهر باعلوي، هبه المروعي، غالب الجعفري, " نموذج ذكي قائم على قفزات مثلى لإنشاء عينة بيانات من البيانات الضخمة", المجلة الدولية للأنظمة والتطبيقات الذكية في الهندسة, اصدار(12) ، رقم(4), صفحة: 4290-4295, 2024

42- محمد محمد زايد، فضل مطهر باعلوي، هبه المروعي، غالب الجعفري, "تكوين البيانات الضخمة واختزالها وأثرها على أخذ العينات: دراسة استقصائية", مجلة جامعة صنعاء للعلوم التطبيقية والتكنولوجيا, اصدار(3) ، رقم(1), صفحة: 597-603، 2025م

43- وفاء عبدالله الغالبي, فضل مطهر باعلوي، مروه عبدالرحمن الهادى،"نموذج ذكاء الأعمال التحليلي لقياس ومراقبة أداء إدارة مرافق الرعاية الصحية ", المجلة الدولية للأنظمة والتطبيقات الذكية في الهندسة, اصدار(???) ، رقم(21s), صفحة: 2791-2798, 2024

Prof. Fadl Ba-Alwi

Engineering (IJISAE), Vol. (12) , Issue(21s), PP. 2791-2798, 2025

Prof. Fadl Ba-Alwi

Supervision on Ph.D. Dissertation

- Ph.D. Thesis entitled: "Development of Faculty Members Participation in Decision-Making at Sana'a University Using Group Decision Support System", 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.
- Ph.D. Thesis entitled: "A New Machine Learning Model For Detecting Levels of Tax Evasion Based on Hybrid Neural Network", Abeer Abdullah Shujaadeen, Faculty of Computer & IT, Sana'a University, Supervised by Prof. Fadl M. Ba-Alwi, 2024
- Ph.D. Thesis entitled: "Establishing an Optimal Cybersecurity Framework for Reducing Cyber- Attacks on Information Systems of Yemen Telecoms", Abdulkarem Yahya Abohatem, Faculty of Computer & IT, Sana'a University, Supervised by Prof. Fadl M. Ba-Alwi, 2024
- Ph.D. Thesis entitled: "A Novel Intelligent Model Based on Optimal Jumps for Creating Data Sampling from Big Dataset", Mohammed Mohammed Hassan Zayed, Faculty of Computer & IT, Sana'a University, Supervised by Prof. Fadl M. Ba-Alwi, 2025
- Master Thesis entitled: "Study a unit based on the blended learning for enhancing the Faculity of Computer students' Discrete Mathematics performance and their attitudes towards the blended learning", 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)", Neama Abdulaziz Bin-Dahan, Faculty of Computer & IT – Sana'a university, Supervised by Prof. Fadl M. Ba-Alwi, 2017.

الاشراف على رسائل الدكتوراه والماجستير

- أطروحة دكتوراه بعنوان: "تطوير مشاركة أعضاء هيئة التدريس في صناعة القرار في جامعة صنعاء باستخدام نظم دعم القرار الجماعي", نسيبة مولود مراد الراوي , كلية التربية – جامعة صنعاء, اشراف : أ.د.منصور قاسم المدحجي , أ.م.د.فضل مطهر باعلوي, 2016م
- أطروحة دكتوراه بعنوان: "نموذج جديد للتعلم الآلي للكشف عن مستويات التهرب الضريبي بالاعتماد على الشبكة العصبية الهجينة", عبير عبدالله شجاع الدين , كلية الحاسوب وتكنولوجيا المعلومات – جامعة صنعاء, اشراف :أ.د.فضل مطهر باعلوي, 2024م
- أطروحة دكتوراه بعنوان: " تأسيس إطار أمن سيبراني أمثل لتقليل الهجمات على انظمة المعلومات في الاتصالات اليمنية", عبدالكريم يحيى أبو حاتم , كلية الحاسوب وتكنولوجيا المعلومات – جامعة صنعاء, اشراف :أ.د.فضل مطهر باعلوي, 2024م
- أطروحة دكتوراه بعنوان: " نموذج ذكي قائم على قفزات مثلى لإنشاء عينة بيانات من البيانات الضخمة", محمد محمد حسان زايد , كلية الحاسوب وتكنولوجيا المعلومات – جامعة صنعاء, اشراف :أ.د.فضل مطهر باعلوي, 2025م
- رسالة ماجستير بعنوان: "وحدة دراسية قائمة على التعلم المدمج لتنمية أداء طلبة كلية الحاسوب في الرياضات المتقطعة واتجاهاتهم نحوه", اختيار أحمد سعيد الأثوري - كلية التربية – جامعة صنعاء, اشراف أ.م.د.توفيق علي عالم و أ.م.د.فضل مطهر باعلوي, 2016م.
- رسالة ماجستير بعنوان: "تحسين نموذج للترجمة الالية للغتين العربية-الانجليزية بناءا على علم الوجود الانتولوجي (نان)", نعمة عبدالعزيز بن دحان- كلية الحاسوب – جامعة صنعاء, اشراف أ.د.فضل مطهر باعلوي, 2017م.

Prof. Fadl Ba-Alwi

- رسالة ماجستير بعنوان: "تحسين أنظمة كشف التسلل للبيانات الكبيره", سعاد محمد عثمان -كلية الحاسوب– جامعة صنعاء, اشراف 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", خديجة عبد الله عثمان ،كلية الحاسوب– جامعة صنعاء, اشراف أ.د.فضل مطهر باعلوي, 2020م.

- رسالة ماجستير بعنوان: "تحسين خوارزمية k-mean الغير مرشدة في البيانات الكبيرة", فاطمة يحيى شرف الدين، كلية الحاسوب– جامعة صنعاء, اشراف أ.د.فضل مطهر باعلوي، 2021م.

- رسالة ماجستير بعنوان: "مراقبة ورسم خرائط الغطاء النباتي والتربة باستخدام تقنيات معالجة الصور ونظم المعلومات الجغرافية - اليمن", ذهبة ناصر صالح الشيبة، كلية الحاسوب– جامعة صنعاء, اشراف أ.د.فضل مطهر باعلوي, مشرف مساعد: د.طارق هاشم الحبشي، 2022م.

- رسالة ماجستير بعنوان: "نموذج ذكاء الأعمال التحليلي لقياس ومراقبة أداء إدارة مرافق الرعاية الصحية", وفاء عبدالله الغالبي، كلية الحاسوب– جامعة صنعاء, اشراف أ.د.فضل مطهر باعلوي, 2025م.

- الاشراف الرئيسي على العديد من رسائل ماجستير–جامعات أهلية / خاصة يمنية مختلفة.

- حاليا يتم الاشراف الرئيسي على (3) رسائل دكتوره و (2) ماجستير– جامعة صنعاء.

- Master Thesis entitled: "Enhancement Big Data Intrusion Detection System", 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", Khadija Abdullah Uthman, Faculty of Computer & IT – Sana'a university, Supervised by Prof. Fadl M. Ba-Alwi, 2020.
- Master Thesis entitled: "Enhanced Usurper K-Mean Algorithm in Big Data", Fatima Yahia Sharf Alden, Faculty of Computer & IT – Sana'a university, Supervised by Prof. Fadl M. Ba-Alwi, 2021.
- Master Thesis entitled: "Monitoring and Mapping Vegetation and Soil Cover by Using Image Processing & GIS Techniques- Yemen", Dhahaba Nasser Saleh Al-Shaiba, Faculty of Computer & IT – Sana'a university, Supervised by Prof. Fadl M. Ba-Alwi, Co-Supervisor: Dr. Tarek Hashim Al-Hibshi, 2022.
- Master Thesis entitled: "Analytical Business Intelligence Model for Measuring and Monitoring the Performance of Healthcare Facility Management", Wafa'a Abdullah Al_Ghaliby, Faculty of Computer & IT – Sana'a university, Supervised by Prof. Fadl M. Ba-Alwi, 2025.
- The main supervisor of many Master's theses at different Yemeni private universities.
- Currently the main supervisor of (3) Ph.D. Theses and (2) Master Theses - Sana'a University.

Prof. Fadl Ba-Alwi

Published Books	الكتب المنشورة
- Member of the committees for reviewing and evaluating academic books.	- عضو ضمن لجان مراجعة وتقييم كتب أكاديمية.

Groups	جمعيات
- Member of the Yemeni-Russian friendship group- since 2010. - Member of the Kana'an group for Palestine - Head of the Education committee, 2010- 2013.	- عضو في جمعية الصداقة اليمنية الروسية - منذ 2010. - عضو في الهيئة الإدارية بجمعية كنعان لفلسطين- رئيس لجنة التعليم (الطلاب), 2010- 2013.

Prof. Fadl Ba-Alwi