

السيرة ذاتية الاستاذ الدكتور عرفات عوجان

البيانات الشخصية

الاسم : الاستاذ الدكتور عرفات عطوي عوجان
العمل الحالي : رئيس جامعة مؤتة
الرتبة الكاديمية: استاذ / علوم الحاسب
العنوان : ص.ب. 7
جامعة مؤتة
الرمز البريدي: 61710
مؤتة - الكرك
الأردن

البريد الإلكتروني : president@mutah.edu.jo

المؤهلات العلمية

الدكتوراة في علوم الحاسب – 1988 – جامعة University of Franche-Comté - فرنسا (مرتبة الشرف)
الماجستير: 1984 (شهادة الدراسات المعمقة DEA) في علوم الحاسب - University of Franche-Comté - فرنسا
البكالوريوس: 1983 – الحاسب الالكتروني – The University of Orléans – فرنسا
الثانوية العامة الاردنية: (الفرع العلمي) عام 1977 (اوائل المحافظات)

اللغات

- اللغة العربية
- اللغة الانجليزية
- اللغة الفرنسية

الخبرات الادارية والعملية

- نائب رئيس / جامعة الاميرة سمية للتكنولوجيا
- رئيس بالوكالة عدة مرات خلال الأعوام 2017-2020
- عميد كلية الملك الحسين لعلوم الحوسبة 2014-2017
- عميد شؤون الطلبة 2011 - 2014
- عميد كلية الملك الحسين لتكنولوجيا المعلومات 2005 – 2007
- مستشار رئيس الجامعة 2010 – 2015
- مدير القبول والتسجيل 2010 - 2011
- مدير مركز تكنولوجيا المعلومات والاستشارات في الجمعية العلمية الملكية 2008-2010
- رئيس قسم علم الرسم الحاسوبي 2005-2006
- رئيس قسم علوم الحاسوب 2002 – 2005
- ضابط في القوات المسلحة الأردنية 1989-1993

الخبرات الاكاديمية

- استاذ علم الحاسوب – جامعة مؤتة
- عضو هيئة تدريس – قسم علوم الحاسب – جامعة الأميرة سمية للتكنولوجيا منذ 1993 و لغاية الآن
- عضو هيئة تدريس (تفرغ علمي) في جامعة (New York Institute for Technology) من 2007-2008
- عضو هيئة تدريس غير متفرغ في جامعة (New York Institute for Technology) من 2004-2007
- عضو هيئة تدريس غير متفرغ في برامج الماجستير في جامعة البلقاء التطبيقية (كلية الهندسة)
- عضو هيئة تدريس غير متفرغ في جامعة اليرموك (كلية الحياوي) 2002 - 2003
- محاضر متفرغ في University of Franche-Comté – IUT de Belfort (France) من 1986-1988
- رئيس وعضو لجان مناقشة رسائل الدكتوراة و الماجستير في جامعة الأميرة سمية للتكنولوجيا
- عضو لجان مناقشة للعديد من رسائل الكتوراة و الماجستير في الجامعة الاردنية ، جامعة البلقاء التطبيقية، جامعة آل البيت، جامعة الشرق الاوسط، جامعة فيلادلفيا.

- برنامج الدكتوراة علم الحاسوب
- قمت بتدريس المواد التالية لطلبة الدكتوراة في علم الحاسوب: منهجية البحث العلمي، الذكاء الاصطناعي (معالجة اللغات الطبيعية)، الاساليب الاحصائية في معالجة اللغات بواسطة الحاسوب، مواضيع متقدمة في علم الحاسوب.
- برامج الماجستير في تخصصات علم الحاسوب وأمن المعلومات والجرائم الالكترونية:
- قمت بتدريس المواد التالية لطلبة الماجستير: معالجة اللغات الطبيعية، معالجة الصور الرقمية، أمن نظم المعلومات، ادارة المخاطر لنظم المعلومات، تحليل وتصميم الخوارزميات المتقدمة
- برامج البكالوريوس في علم الحاسوب وعلم الرسم الحاسوبي:
- قمت بتدريس المواد التالية لطلبة البكالوريوس: البرمجة البنائية، البرمجة الكينونية، تراكيب البيانات، تحليل الخوارزميات، الرسم بالحاسوب، الذكاء الاصطناعي، تحليل الصور ومعالجتها بواسطة الحاسوب، الاعمال الالكترونية، أمن المعلومات، ..
- تطوير محتوى علمي الكتروني مع آخرين لثلاث مواد دراسية: التجارة الالكترونية، تحليل وتصميم الخورزميات و ادارة مخاطر أمن نظم المعلومات

الاعتماد وضبط الجودة

- رئيس مجلس ضمان الجودة في الجامعة (2017 - 2020) حيث حصلت الجامعة خلال هذه الفترة على تجديد اعتماد ABET لكلية الهندسة وعلم الحاسوب واعتماد AACSB لكلية تكنولوجيا الأعمال
- رئيس لجنة متابعة اعتماد ABET لتخصص علم الحاسوب في كلية الملك الحسين لعلوم الحوسبة
- رئيس لجنة الاعتماد العام المشكلة من هيئة اعتماد مؤسسات التعليم العالي لتجديد اعتماد جامعة مؤتة
- رئيس لجنة الاعتماد الخاص لكلية تكنولوجيا المعلومات المشكلة من هيئة اعتماد مؤسسات التعليم العالي العام لجامعة جرش

البحث والنشر العلمي

- نشر أكثر من 103 ابحاث علمية منها 37 بحثا في مجالات علمية متخصصة محكمة و 67 بحثا مؤتمرات علمية عالمية متخصصة في مجالات علم الحاسوب: الذكاء الاصطناعي، معالجة اللغات الطبيعية، معالجة الصور الرقمية، التعليم الالكتروني وأمن المعلومات (الكشف المرفق للانتاج العلمي)
- 7 مقالات علمية باللغة العربية في مواضيع نوعية البرمجيات وقياس جودتها، الذكاء الاصطناعي، الجرائم الالكترونية، الجامعات وقطاع تكنولوجيا المعلومات.
- تأليف كتاب مع آخرين في التجارة الالكترونية (وزارة التربية والتعليم)
- الاشراف على 5 رسائل دكتوراة و 18 رسالة ماجستير
- محكم للمشاريع المقدمة للندوق الوطني لدعم الابحاث التابع لمؤسسة قطر وبشكل مستمر منذ 2016 ولغاية الآن Qatar National Research Fund (Qatar Foundation)
- رئيس المؤتمر الدولي في التوجهات الحديثة في علوم الحاسب ICTCS 2019، ومحرر وقائع المؤتمر.
- رئيس المؤتمر الدولي في التوجهات الحديثة في علوم الحاسب ICTCS 2017، ومحرر وقائع المؤتمر (Co-Editor) مع البرفسور عدنان شعوت من (جامعة ميشيغان ديربون - الولايات المتحدة الامريكية).
- رئيس اللجنة المنظمة لمؤتمر الاعمال الالكترونية والتعليم الالكتروني EBEL 2005 ومحرر وقائع المؤتمر (Co-Editor) مع البرفسور برنارد شابليه (جامعة غرنوبل - فرنسا)
- رئيس لجنة قطاع الاتصالات و تكنولوجيا المعلومات في صندوق دعم البحث العلمي والابتكار (وزارة التعليم العالي والبحث العلمي - الأردن) من 2018- 2020
- عضو اللجنة العلمية في صندوق دعم البحث العلمي والابتكار (وزارة التعليم العالي والبحث العلمي - الأردن) من 2018- 2020
- عضو لجنة قطاع الاتصالات و تكنولوجيا المعلومات في صندوق دعم البحث العلمي والابتكار (وزارة التعليم العالي والبحث العلمي - الأردن) من 2016-2018
- محكم للمشاريع المقدمة لصندوق دعم البحث العلمي والابتكار (وزارة التعليم العالي والبحث العلمي - الأردن)
- عضو هيئة التحرير لمجلة الحاسوب الصادرة عن الجمعية الاردنية للحاسبات للاعوام 1996 – 2002
- عضو هيئة تحرير المجلة الاردنية للحاسوب وتكنولوجيا المعلومات وهي مجلة علمية عالمية متخصصة محكمة تصدر بدعم من صندوق دعم البحث العلمي والابتكار ومدرجة في قاعدة سكوبس (SCOPUS)
- عضو في العديد من اللجان العلمية للمؤتمرات المتخصصة في مجالات علم الحاسوب وتكنولوجيا المعلومات والاتصالات و تطبيقاتها (تفصيلات اكثر في السيرة الذاتية المرفقة باللغة الانجليزية)
- محكم للابحاث في العديد من المجالات المحكمة منها:
- International Journal of Speech Technology (Springer), International Journal of Knowledge Engineering and Data Mining, IEEE Access, ACM Transactions on Asian Language Information Processing , ...
- مجلة دراسات (الجامعة الاردنية)، المنارة (جامعة آل البيت)، مجلة الاردنية للعلوم التطبيقية، مجلة جامعة الحسين بن طلال للبحوث ،

الجوائز و الإبتعاث

- بعثة اوائل الطلبة (وزارة التربية و التعليم-الحكومة الاردنية) لدراسة شهادة البكالوريوس في فرنسا
- منحة من المركز الوطني الفرنسي للتعليم الجامعي (CNOUS) لدراسة الماجستير 1984-1983
- جائزة الحسن بن طلال للتميز العلمي في التعليم العالي لمشروع التعليم الالكتروني 2006
- جائزة الباحث المتميز في جامعة الأميرة سمية للتكنولوجيا 2011
- جائزة الباحث المتميز في كلية الملك الحسين لعلوم الحوسبة جامعة الأميرة سمية للتكنولوجيا 2018
- حائز على حوافز التميز في البحث العلمي في جامعة الأميرة سمية للتكنولوجيا للعام 2019

أهم الانجازات الاكاديمية

- الاشراف المباشر على انشاء برنامج الدكتوراة في علم الحاسوب في جامعة الأميرة سمية وادارته منذ تأسيسه عام 2015 ولغاية الآن و الاشراف على اختيار الطلبة و التدريس فيه.
- تأسيس كلية تكنولوجيا المعلومات في جامعة الأميرة سمية للتكنولوجيا واول عميد لها عام 2005
- تأسيس فريق بحث علمي في حوسبة اللغة العربية منذ 2015 - PSUT - <http://nlp.psut.edu.jo/>
- تأسيس قسم فحص البرمجيات وضمان جودتها في الجمعية العلمية الملكية 2008
- المشاركة الفاعلة في انشاء البرامج الأكاديمية في جامعة الأميرة سمية للتكنولوجيا وخاصة :
 - برامج البكالوريوس في علم الحاسوب، علم الرسم الحاسوبي، نظم المعلومات الإدارية و هندسة البرمجيات
 - برامج الماجستير في علم الحاسوب، الماجستير في أمن المعلومات والجرائم الرقمية
 - برنامج الماجستير علم البيانات
 - برنامج الدكتوراة في علم الحاسوب
- تطوير استخدام التقنيات الحديثة في التعليم خاصة التعلم الالكتروني حيث :
 - تأسيس مختبر للتعلم الإلكتروني في الجامعة عام 2005 وبدعم من مشروع (MEDFORIST) المدعوم من الاتحاد الأوروبي وقد حصل هذه المختبر على جائزة الحسن للتميز العلمي عام 2007
 - ادارة مشروع Jordan Opportunity for Virtual Innovative Teaching & Learning (JOVITAL) المدعوم من الاتحاد الأوروبي (2017-2020) لتعزيز قدرات الجامعات الأردنية في مجال التعلم الإلكتروني والتعلم الافتراضي التشاركي
 - اشرفت بالتعاون مع عدد من الزملاء على تطوير بيئة التعليم الإلكتروني القائمة على برمجيات (MOODEL) ذات المصدر المفتوح عام 2004 وهي المستخدمة حاليا في تطوير المحتوى العلمي للعديد من المساقات وتنظيم امتحانات القبول والمستوى في الجامعة

خدمة المجتمع و المشاركة في اللجان و الدراسات

- عضو لجنة السياسات المستقبلية للتعليم عن بعد وتطوير التشريعات اللازمة – مجلس التعليم العالي (وزارة التعليم العالي و البحث العلمي) 2020
- عضو لجنة الاستثمار والمشاريع في الجمعية العلمية الملكية
- عضو فريق عمل حوسبة اللغة العربية / لجنة النهوض باللغة العربية / مجمع اللغة العربية الاردني
- عضو ثم رئيس اللجنة القطاعية لتكنولوجيا المعلومات والاتصالات في صندوق دعم البحث العلمي (وزارة التعليم العالي و البحث العلمي) 2016-2020
- عضو المجلس الوطني للمهارات القطاعية " قطاع تكنولوجيا المعلومات " 1918 – لغاية الآن
- عضو لجنة لوضع معايير موحدة للتعليمات المالية و الادارية للجامعات الاردنية (وزارة التعليم العالي و البحث العلمي) 2015-2016
- عضو اللجنة الفنية الاستشارية لدراسة قطاع الاتصالات وتكنولوجيا المعلومات المشكلة في المركز الوطني لتنمية الموارد البشرية (2017)
- عضو لجنة تقييم اداء عمادات شؤون الطلبة في الجامعات الاردنية – لجنة مكلفة من هيئة اعتماد مؤسسات التعليم العالي الاردنية 2013-2014
- عضو لجنة تحديد اولويات البحث العلمي – المجلس الاعلى للعلوم والتكنولوجيا 2008-2010
- عضو لجنة حجية الوثائق الالكترونية – مركز المعلومات الوطني 2001-2002
- عضو لجنة المرصد الوطني للعلوم والتكنولوجيا – المجلس الاعلى للعلوم والتكنولوجيا 2008-2009
- عضو اللجنة المشرفة للمبادرة الاردنية البريطانية لتكنولوجيا المعلومات 2000-2005 (Steering committee of the Jordan UK Get-Connected initiative)
- عضو لجنة التخطيط لبنية تكنولوجيا المعلومات للموقع الدائم لجامعة الحسين بن طلال 2003-2005
- قمت عدة مرات بتدريب الموظفين العاملين من الدرجات العليا في معهد الادارة العامة في مجالات تكنولوجيا المعلومات واستخداماتها الادارية.
- عضو مبادرة الشركات الوطنية لإدارة الظرف الحرج – مجموعة محور الأمان الاجتماعي والاقتصادي والتي تشكلت نتيجة أزمة كورونا

- المساهمة الفاعلة في كثير من اللجان القطاعية والاستشارية في كل من وزارة التعليم العالي، وزارة التربية والتعليم، هيئة اعتماد مؤسسات التعليم العالي وضمان جودتها، المجلس الأعلى للعلوم والتكنولوجيا، الجمعية العلمية الملكية، جامعة الحسين بن طلال، جامعة البلقاء التطبيقية، مركز المعلومات الوطني، وغيرها ...

التشبيك مع قطاع الصناعة (سوق العمل)

- عملت مع كل من الجمعية الاردنية للحاسبات وانتاج (شركات تكنولوجيا المعلومات في الأردن) في الكثير من النشاطات التي ربط الجامعة مع قطاع الصناعة وكان لذلك اثر كبير في تطوير البرامج الاكاديمية وفتح فرص عمل للطلبة للخريجين ومن أهم هذه المشاركات:
- المجلس الوطني للمهارات القطاعية " قطاع تكنولوجيا المعلومات " 2018 – لغاية الآن
- المشاركة في يوم مجتمع الاتصالات والمعلومات بتنظيم من جمعية انتاج (شركات قطاع تكنولوجيا المعلومات) ووزارة الاتصالات وتكنولوجيا المعلومات (ايار 2017)
- المشاركة في لقاءات (MENA ICT Forum) في عمان (2014 - 2016 - 2018)
- عضو لجنة تنظيم معرض الشرق الأوسط لشركات تكنولوجيا المعلومات (METS) الذي نظّمته الجمعية الاردنية للحاسبات في الاعوام 1995-1998 و 2003
- عضو اللجنة التحضيرية للقاءات العلمية في الجمعية الاردنية للحاسبات
- عضو مؤسس وعضو هيئة ادارية لجمعية حقوق الملكية الفكرية الاردنية عام 2000
- مشاركة في الايام الاكاديمية لشركة مايكروسوفت في الشرق الاوسط (الدوحة - قطر 2006)
- مشاركة في الايام الاكاديمية لشركة مايكروسوفت في الشرق الاوسط (دبي – الامارات العربية المتحدة 2008)
- الفاء محاضرات في التجارة والاعمال الالكترونية في غرفة تجارة عمان وتنظيم اسبوع تدريبي للقطاعات التجارية في الغرفة عام 2006.

الاستشارات الفنية

- استشارات لشركة (Price Waterhouse Coopers) العالمية لاعمال تقييم الجامعات في المملكة العربية السعودية (2013-2014)
- استشارات لشركة Lead Technologies الأمريكية لصناعة برمجيات معالجة الصور الرقمية 2000-2012
- استشارات لشركة منهاج في تنفيذ مشروع تطوير مناهج تكنولوجيا المعلومات لمنطقة ابوظبي التعليمية 2002-2005
- استشارات لمشروع اتمتة اعمال مؤسسة رعاية و تنمية اموال الايتام الاردنية 1996-2000

المشاريع الجامعية وتمويلها

- اشرفت بشكل مباشر على اعداد وتقديم العديد من المقترحات لمشاريع جامعية (بحثية وبناء القدرات) وتنفيذها والتي تم دعمها وتمويلها من الاتحاد الاوروبي:
- مشروع (MEDFORIST) خلال الفترة 2002-2005 وبتمويل قدره 120 الف دينار لجامعة الاميرة سمية وكنت المشرف على تنفيذ المشروع (Country Manager). هدف المشروع الى ادخال التعليم الالكتروني في التدريس الجامعي وكان بذلك اول مشروع من نوعه في الأردن وحاز على جائزة الأمير الحسن للتميز العلمي عام 2006.
- مشروع Integrated Virtual Learning Environment: Learning Support System خلال الفترة 2005-2008 وبتمويل قدره 20 الف دينار للجامعة وكنت المشرف على تنفيذ المشروع في الجامعة. هدف المشروع الى تطوير مواد علمية لتخصص علم الحاسوب على مستوى الماجستير واستخدام التقنيات الحديثة (التعليم الالكتروني وبيئة التعلم الافتراضي)
- مشروع (SERMANTEQ) خلال الفترة 2009-2011 وبتمويل قدره 140 ألف دينار للجامعة وكنت المشرف على تنفيذ المشروع (Country Manager). وكامن من اهداف المشروع التطوير الادارة الجامعية واستخدام التقنيات الحديثة في رفع كفاءتها وشمل ذلك في المجالات المختلفة مثل وضع السياسات وادارة الجودة وتطوير الاداء الاكاديمي وادارة النشاطات الطلابية.
- مشروع Jordan Opportunity for Virtual Innovative Teaching & Learning (JOVITAL) خلال الفترة 2017-2020 وبتمويل من مشاريع ايراسموس (الاتحاد الاوروبي) قدرة 200 الف دينار للجامعة وكنت مدير المشروع في الجامعة والمنسق بين الجامعات الاردنية المشاركة وهو مشروع لتعزيز قدرات الجامعات الأردنية في مجال التعلم الالكتروني والتعلم الافتراضي التشاركي
- مشروع (FORC) Pathway In Forensic خلال الفترة 2017 – 2020 وبتمويل من مشاريع ايراسموس (الاتحاد الاوروبي) قدرة 120 الف دينار للجامعة وكنت مدير المشروع في الجامعة وهو مشروع لتطوير برامج اكايدمية وتدريبية في مجال الأمن السيبراني واكتشاف الأدلة الجرمية.
- ساهمت ضمن فريق من الجامعة على اقتراح وتنفيذ عدد اخر من المشاريع المدعومة من الاتحاد الاوروبي منها:
- مشروع (MEDAWL) خلال الفترة 2012-2015 حيث قمت كعميد لشؤون الطلبة على تنفيذه في الجامعة وتحقيق اهدافه واهمها بناء القدرات وتعزيز الخدمات الطلابية في الجامعة.

- مشروع (RISE) خلال الفترة 2016-2018 حيث كنت عضوا في لجنة تحقيق وتنفيذ اهداف المشروع في تحديث ورفع كفاءة الموظفين الاداريين خاصة شؤون الموظفين ورفع سوية اجراءات التعيين والمتابعة والتقييم للموظفين
- عملت كمدير لمركز المعلومات في الجمعية العلمية الملكية على تنفيذ عدد من المشاريع للممولة خارجيا مثل:
 - مشروع (EU-JordanNet) الممول من الاتحاد الاوروبي خلال الفترة 2009-2011 حيث هدف المشروع الى تعزيز البحث العلمي ودعم الابداع من خلال بناء شبكة من العلاقات بين الجامعات والمؤسسات البحثية في الاردن ومثيلاتها في الدول الاوروبية.
 - مشروع (صحتكم) الممول من مركز البحوث للتنمية الدولية الكندي والذي كان هدفه تقديم وتوسيع خدمة الرعاية الصحية للمجتمعات الريفية والناحية ودعم العيادات الصحية والمستشفيات في مجال رعاية الامومة والطفولة باستخدام التقنيات الحديثة (الانترنت و الهواتف الخلوية) (2008-2009)
 - المشاركة في مشروع (Dual Study) في الجامعات الأردنية بالتعاون مع GIZ-Germany ووضع خطة عمل لتطبيقه وزيارة مجموعة من الجامعات الألمانية والنمساوية للاطلاع على تجربتها في هذا المجال 2018-2020
 - حصلت مجموعة من **المشاريع البحثية** والتطبيقية التي طرحتها على التمويل من مصادر مختلفة خارجية وداخلية اهمها:
 - مشروع بناء بيئة تعاونية الكترونية لبناء محتوى عربي طبي لامراض الدم الوراثية خلال الفترة 2014-
 - 2017 ويتمويل مالي 65 الف دينار من مؤسسة (Novo Nordisk foundation) السويدية
 - مشروع (تطوير طرق التمثيل الدلالي لغايات استنباط المعرفة من النصوص العربية) الذي حصل على دعم من صندوق دعم البحث العلمي الاردني خلال الفترة 2017-2020 ويتمويل يبلغ 16 الف دينار.