



سبتمبر للعلوم الطبية والتطبيقية 21 جامعة

21 September UMAS

نموذج محتويات السيرة الذاتية لأعضاء هيئة التدريس في الجامعة

البيانات باللغة العربية		البيانات باللغة الإنجليزية	
المعلومات الشخصية	الاسم: عمار علي علي عبده شرف الدين الدرجة العلمية: أستاذ مساعد التخصص الدقيق: تكنولوجيا الطب الحيوي الكلية: التكنولوجيا الطبية القسم العلمي: تكنولوجيا هندسة الأجهزة الطبية الايمل: 	Personal Information	Name: Amar Ali Ali Sharafadeen Academic Degree: assistant professor Specialty: Biomedical Technology Faculty: Medical Technology Department: Biomedical Engineering E-mail: dr.ammar.ali2018@gmail.com
	استشاري أول معدات وتجهيزات طبية وأطراف صناعية - مواليد صنعاء - ٣٠ مايو ١٩٨١م		Senior Consultant Medical Equipment and Prosthetics - Born in Sana'a - May 30, 1981
نبذة تعريفية	(١) حاصل على شهادة الدكتوراه بامتياز مع مرتبة الشرف في مجال العلوم التقنية الطبية (الهندسة الطبية و الأنظمة الصحية) من جامعة تفير الحكومية - روسيا الاتحادية كلية العلوم الطبية التطبيقية قسم هندسة الأجهزة الطبية الحيوية (٢٠٠٨ - ٢٠١١). (٢) حاصل على شهادة ماجستير بامتياز مع مرتبة الشرف في مجال التكنولوجيا الطبية (هندسة أجهزة التصوير الطبي) من جامعة تفير الحكومية - روسيا الاتحادية كلية العلوم الطبية التطبيقية قسم هندسة الأجهزة الطبية (٢٠٠٦ - ٢٠٠٨). (٣) حاصل على شهادة بكالوريوس بامتياز مع مرتبة الشرف في مجال التكنولوجيا الطبية (الهندسة الطبية الحيوية) من جامعة تفير الحكومية - روسيا الاتحادية كلية العلوم الطبية التطبيقية قسم هندسة الأجهزة الطبية الحيوية (٢٠٠٠ - ٢٠٠٤). (٤) حاصل على شهادة الثانوية العامة بامتياز وحاصل على بحة دراسية من الدولة ثانوية عبد الناصر للمتفوقين (٩٧-١٩٩٨).	التعليم	1) PhD with honors in Medical Technology (Medical Engineering and Health Systems) from Tver State University - Russian Federation, Faculty of Applied Medical Sciences, Department of Biomedical Devices Engineering (2008-2011). 2) Master's degree with honors in Medical Technology (Medical Imaging Devices Engineering) from Tver State University - Russian Federation, Faculty of Applied Medical Sciences, Department of Biomedical Devices Engineering (2006-2008). 3) Bachelor's degree with honors in Medical Technology (Biomedical Engineering) from Tver State University - Russian Federation, Faculty of Applied Medical Sciences, Department of Biomedical Devices Engineering (2000-2004). 4) High school diploma with honors and a scholarship from the state, Abdel Nasser High School for the Gifted (1997-1998).



سبتمبر للعلوم الطبية والتطبيقية 21 جامعة

21 September UMAS

Personal Skills		مبادئ شخصية في العمل: ١) أساس العلم والعمل تقوى الله سبحانه وتعالى (اتقوا الله ويعلمكم الله) ٢) العمل عبودية وطاعة لله سبحانه وتعالى (ليبلوكم أيكم أحسن عملا) ٣) التميز والريادة والجودة في العمل والإنتاج (وانتم الأعلون) ٤) الأفكار الإبداعية مهما كانت صغيرة، هي محور اهتمامي ٥) صاحب الفكرة هو مالكة، وحماية الملكية الفكرية واجب قانوني وأخلاقي ٦) الإخلاص والشعور بالمسؤولية أساس العمل والإنتاج ٧) الإيمان بالعمل الجماعي (ولتكن منكم أمة) ٨) الإنتاج الإبداعي عملية تتطلب اكتشاف وتحفيز الطاقات الإبداعية الكامنة لدى الإنسان ٩) أدرك الدور الحيوي للبحوث والدراسات في بناء الأوطان ١٠) العلماء والباحثون والخبراء هم الثروة الحقيقية ورعايتهم مسؤولية جماعية وواجب ديني ١١) الابتكارات الطبية والاختراعات الهندسية، عشقي وشغفي مهارات لغوية: * اللغة الإنجليزية: - قراءة (جيد جدا) + كتابة (ممتاز) + محادثة (جيد جدا). * اللغة الروسية: - قراءة (ممتاز) + كتابة (ممتاز) + محادثة (ممتاز). * اللغة الفارسية: - قراءة (ممتاز) + كتابة (ممتاز) + محادثة (جيد جدا). * اللغة الفرنسية: - قراءة (جيد جدا) + كتابة (جيد) + محادثة (جيد).	المهارات الشخصية
Professional Experiences:	A) Field Experience: B) Academic Experience:	١) مشرف برنامج الأطراف الصناعية والأجهزة التعويضية في كلية الطب والعلوم الصحية جامعة صنعاء (أغسطس ٢٠٢٣ حتى الان) أبرز الإنجازات: • من المؤسسين لبرنامج تطبيقي ينتمي لجامعه صنعاء يعني بالأطراف الصناعية والأجهزة التعويضية ٢٠٢١. • الاشراف على تجهيز معامل ومختبرات الأطراف والأجهزة التعويضية والطبية الخاصة الممنوحة من الصليب الأحمر. • المشاركة في تجهيز مركز المهارات والمحاكاة الطبية السريرية كلية الطب والاشراف على صيانتها. • جرد وفحص وتقييم الأجهزة والمعدات الطبية الموجودة في معامل كلية الطب ومستشفى جامعه صنعاء.	الخبرات المهنية والاكاديمية



سبتمبر للعلوم الطبية والتطبيقية 21 جامعة

21 September UMAS

- عضو لجنة المشتريات والمناقصات للأجهزة والمستلزمات الطبية بكلية الطب – جامعه صنعاء.
- في طور تأسيس جمعية لأخصائي الأطراف الصناعية.
- اعداد عدد من المبادرات التطويرية في الجامعة.
- (٢) عميد الكلية التطبيقية للعلوم والتكنولوجيا – باجل التابعة لجامعة العلوم والتكنولوجيا- صنعاء (٢٠٢٠ – ٢٠٢١)**
- أبرز الإنجازات:**
- إعداد الخطة الاستراتيجية للكلية، والإشراف على تنفيذها.
- إعداد الهيكل التنظيمي للكلية والتوصيف الوظيفي لها.
- اعداد الخطط السنوية والتشغيلية للكلية.
- اعداد نظام شامل لتقييم الأداء في الكلية (قيادات وهيئة تدريس وموظفين) والبدء بتنفيذها.
- تنفيذ ورش عمل اعداد استراتيجيات كل البرامج الدراسية والأقسام في الكلية.
- تنفيذ ورش عمل تدريبية في مجال التخطيط والتقييم وبنا قدرات الكادر التدريسي والإداري.
- تم التسويق للكلية ما يكفل زيادة الدخل وبروح تنافسية تخدم المستفيدين.
- تم رصد النفقات واقتراح حلول فعالة من حيث التكلفة .
- تم إنشاء الميزانيات الفصلية والسنوية .
- الإشراف على العمليات الإدارية اليومية.
- (٣) رئيس قسم هندسة الطب الحيوي ومسؤول وحدة ضمان الجودة والتطوير الأكاديمي في كلية الهندسة - جامعة العلوم والتكنولوجيا (٢٠١٨ – ٢٠٢٠)**
- أبرز الإنجازات:**
- إعداد الخطة التشغيلية للقسم، والإشراف على تنفيذها.
- اعداد الخطط السنوية والتشغيلية للقسم.
- اعداد نظام شامل لتقييم الأداء في القسم (قيادات وهيئة



سبتمبر للعلوم الطبية والتطبيقية 21 جامعة

21 September UMAS

- تدريس وموظفين).
 - تنفيذ ورش عمل اعداد استراتيجيات كل البرامج الدراسية في الكلية.
 - تنفيذ ورش عمل تدريبية في مجال التخطيط والتقييم وبنا قدرات الكادر التدريسي والإداري.
 - تم التسويق للكلية ما يكفل زيادة الدخل وبروح تنافسية تخدم المستفيدين.
 - تم رصد النفقات واقتراح حلول فعالة من حيث التكلفة .
 - تم إنشاء الميزانيات الفصلية والسنوية .
 - الإشراف على العمليات الإدارية اليومية.
- ٤) أستاذ مساعد في قسم الفيزياء - كلية العلوم -

جامعه اب (٢٠١٥ - ٢٠١٨)

أبرز الإنجازات:

- المشاركة في اعداد وتنفيذ مشروع دولي والحصول على تمويل من البنك الدولي بقيمة وصلت إلى ٩٠٠ الف دولار لتطوير برنامج الفيزياء التطبيقية (تخصص طبي وآخر صناعي) و توصيفه وتطوير معاملته وتدريب كوادره المهنية والتدريسية.
- المشاركة في اعداد الإطار المنطقي للمشروع وخططه السنوية وفقا لمبدأ التخطيط المبني على النتائج.
- أستاذ متخصص في مقررات برنامج الفيزياء التطبيقية (*أجهزة التصوير الطبي الاشعاعي. *معايرة الأجهزة والمعدات الصناعية وضبط جودتها. * أجهزة الطب النووي والعلاج الاشعاعي. * تطبيقات الليزر في الطب والصناعة).



سبتمبر للعلوم الطبية والتطبيقية 21 جامعة

21 September UMAS

٥) رئيس قسم الصيانة الطبية في

المعهد العالي للعلوم الصحية

التابع لوزارة الصحة العامة والسكان (٢٠٠٩ - ٢٠١٥)

أبرز الإنجازات:

- المشاركة في إعداد الخطة الاستراتيجية للمعهد، والإشراف على تنفيذها في القسم.
- المشاركة في إعداد الهيكل التنظيمي للقسم والتوصيف الوظيفي لها.
- المشاركة في إعداد الخطط السنوية والتشغيلية للمعهد بشكل عام وللقسم بشكل خاص.
- المشاركة في إعداد نظام شامل لتقييم الأداء في المعهد (قيادات وهينة تدريس وموظفين) والبدء بتنفيذها.
- المشاركة في تنفيذ ورش عمل إعداد استراتيجيات كل البرامج الدراسية والأقسام في المعهد.
- المشاركة في تنفيذ ورش عمل تدريبية في مجال الجودة والتخطيط والتقييم وبناء قدرات الكادر التدريسي والإداري.
- تم التسويق للكلية ما يكفل زيادة الدخل وبروح تنافسية تخدم المستفيدين .
- تم رصد النفقات واقتراح حلول فعالة من حيث التكلفة .
- تم إنشاء الميزانيات الفصلية والسنوية .
- الإشراف على العمليات الإدارية اليومية.

الخبرات التدريسية:

- تدريس مقرر تصميم وتطوير الأجهزة الطبية والأنظمة الصحية الجامعة اليمنية الأردنية ٢٠١٢-٢٠١٤
- تدريس مقرري المعلوماتية الطبية - إدارة وتصميم المستشفيات الجامعة الإماراتية ٢٠١٤-٢٠١٦
- تدريس مقرري كهرباء المعدات الطبية - الإلكترونيات البيو طبية للأجهزة الطبية جامعه دار السلام ٢٠١٢-٢٠١٦
- تدريس مقرري أطراف صناعية - أجهزة طبية مخبرية وأجهزة العمليات والطوارئ كلية المجتمع ٢٠١٢-٢٠١٦



سبتمبر للعلوم الطبية والتطبيقية 21 جامعة

21 September UMAS

		تدريس مقرر إدارة أجهزة طبية لطلاب ماجستير (إدارة مستشفيات) الأكاديمية اليمنية للدراسات العليا ٢٠١٦-٢٠١٣	
Projects		تسجيل براءة اختراع دولية في مجال ابتكار جهاز مبرمج بنظام طبي حيوي عند تشخيص مرض السكري الوراثي عن طريق بصمات الأصابع وخطوط راحة اليد، هذا الاختراع مسجل رسميا في كل من: مكتب الاختراع الروسي الفيدرالي - المنظمة الدولية للملكية الفكرية بفرنسا ٢٠١١ مكتب تسجيل براءة اختراع رقم ٢٠١٢٦١١٥١٩	المشاريع المنجزة
Professional Affiliations		١. عضو لجنة اعداد الخطة الاستراتيجية للهيئة العليا للعلوم والتكنولوجيا والابتكار سابقا ٢. استشاري للقطاع الصناعي والطبي في الهيئة الى الان. ٣. عضو مجلس تحرير المجلة الدولية للأجهزة - روسيا الفيدرالية. ٤. عضو جمعية مهندسي الكهرباء والالكترونيات ومبرمجين (IEEE). ٥. عضو الجمعية الفيزيائية اليمنية متخصص الفيزياء الطبية . ٦. عضو الجمعية اليمنية للأشعة. ٧. طور التأسيس لجمعية اخصائي الأطراف الصناعية. ٨. عضو نقابة المهندسين اليمنيين في الهندسة الطبية الحيوية. ٩. طور التأسيس لجمعية اخصائي الأجهزة الطبية. ١٠. عضو جمعية العلوم البريطانية. ١١. عضو جمعية الصداقة اليمنية الروسية. ١٢. عضو جمعية العلماء الأجانب في روسيا في الفيزياء وعلوم الفضاء. ١٣. عضو جمعية جراحي العظام اليمنية. ١٤. عضو جمعية الجراحين اليمنية. ١٥. عضو جمعية القلب اليمنية. ١٦. عضو الجمعية اليمنية لجراحي المخ والأعصاب والعمود الفقري. ١٧. عضو الجمعية اليمنية لمرضى التلاسيميا والدم الوراثي. ١٨. عضو الجمعية اليمنية لجراحة الأوعية الدموية.	الانتماءات المهنية
Training Courses		١. شهادة دراسة (MS EXCEL 2000) من (APTECH) خلال الفترة ١ أكتوبر ٢٠٠٥ - نوفمبر ٢٠٠٥ ٢. شهادة دراسة (MS ACCESS 2000) من (APTECH) خلال الفترة ٢٨ إبريل ٢٠٠٦ - مايو ٢٠٠٦	الدورات التدريبية



سبتمبر للعلوم الطبية والتطبيقية 21 جامعة

21 September UMAS

٣. شهادة في دراسة واجتياز اللغة الانجليزية بامتياز أمام لجنة منح الإجازة (المشروطة لنيل الدكتوراه ومناقشة الأطروحة) من معهد وجامعة (Tver SU) خلال الفترة من ٢٧ سبتمبر ٢٠٠٩ - ٢٧ يوليو ٢٠١١ م.
٤. شهادة مشاركة في الدورة التدريبية في مجال (صيانة الأجهزة الطبية) خلال الفترة من ١٤ - ١١ مارس ٢٠١٣ م والتمويل من الاتحاد الأوروبي وبرعاية وزارة الصحة العامة والسكان.
٥. شهادة في التسويق وإدارة المبيعات ومهارات المحاسبة الأساسية خلال الفترة من (٢ أكتوبر - ٢٨ ديسمبر ٢٠١٣ م) برعاية مركز الاستشارات والتنمية بجامعة العلوم والتكنولوجيا.
٦. شهادة مشاركة فاعلة في إعداد وتطوير وتوصيف منهج قسم صيانة الأجهزة الطبية بالمعهد العالي للعلوم الصحية في الفترة من ١٩ - ١٥ نوفمبر ٢٠١٣ م.
٧. شهادة مشاركة في ورشة عمل إعداد الخطط التشغيلية للمعهد العالي للعلوم الصحية والتي عقدت في الفترة من ٠٦ - ٠٥ مايو ٢٠١٤ م.
٨. شهادة مشاركة في ورش كيفية تطبيق معايير الجودة في الجامعات والكليات والمعاهد الصحية والمراكز الطبية للحصول على الاعتماد الأكاديمي والطبي خلال الفترة من ١٨ - ١٠ يوليو ٢٠١٤ م.
٩. شهادة مشاركة في المؤتمر الطبي الذي أقيم في مستشفى ٤٨ عام ٢٠١٣ م.
١٠. شهادة مشاركة في المؤتمر العلمي الذي أقيم في جامعة الرازي عام ٢٠٢١ م.
١١. شهادة مشاركة في المؤتمر الطبي الذي أقيم في مستشفى جامعة العلوم والتكنولوجيا حول أمراض الجهاز الهضمي والكبد والجراحة بالمنظار وأحدث التقنيات للتشخيص والعلاج عام ٢٠٢٢ م.
١٢. شهادة مشاركة في المؤتمر العلمي في الجامعة اللبنانية بصنعاء في مجال هندسة المعلوماتية الطبية عام ٢٠٢٢ م.
١٣. شهادة مشاركة وتدريب في المعسكر التدريبي للمسابقة



سبتمبر للعلوم الطبية والتطبيقية 21 جامعة

21 September UMAS

		السوية لرواد المشاريع المبدعين ٢٠٢٢-٢٠٢٣م. ١٤. عضو استشاري في مجال الإنتاج الصناعي الطبي المشارك في خارطة البحث الوطنية للجمهورية اليمنية برعاية الهيئة العليا للعلوم والتكنولوجيا والابتكار ٢٠٢٣ ١٥. شهادة مشاركة في المؤتمر الطبي الذي أقيم بجامعة ٢١ سبتمبر للعلوم الطبية التطبيقية لمناقشة أبحاث التخرج ٢٠٢٣ ١٦. شهادة مشاركة في المؤتمر الطبي الذي أقيم بنادي ضباط الشرطة لجراحة المخ والأعصاب برعاية المجلس الطبي ٢٠٢٣ ١٧. شهادة مشاركة في المؤتمر الطبي الذي أقيم بنادي ضباط الشرطة لجراحة الأوعية الدموية برعاية المجلس الطبي ٢٠٢٤ ١٨. شهادة مشاركة في المؤتمر الطبي الذي أقيم بكلية الطب جامعة صنعاء لجراحة العظام برعاية المجلس الطبي ٢٠٢٤	
Scientific Activities and Conferences		- المشاركة في مؤتمرات علميين في أوروبا (بنزا) حول التحديات والمشاكل المعاصرة التي تواجه قطاع صناعة الأجهزة الطبية ومعايرتها. - المشاركة في ثلاث ندوات علمية في أوروبا (كاستروما - ريزان - تيفير) حول مستقبل التقنيات الحديثة الطبية والأنظمة الآلية والأطراف الاصطناعية	الانشطة ومؤتمرات العلمية
Publications		1. نظام معالجة والتعرف على صور المنحنيات المعقدة نيكراسوف، كوستروما: جامعة كوستروما الحكومية، ٢٠١١. المجلد ١٧، العدد ٣، ص ١٨ - ٢١ 2. معالجة الصور الحليمية بواسطة الكمبيوتر في تشخيص مرض السكري منتجات وأنظمة البرمجيات، ٢٠١١. العدد ٤. ص ١٩٣ - ١٩	الأبحاث المنشورة



سبتمبر للعلوم الطبية والتطبيقية 21 جامعة

21 September UMAS

3. تحليل النظام للصور باستخدام أبحاث الجلد
نشرة جامعة كوستروما الحكومية التي تحمل اسم
نيكراسوف، كوستروما: جامعة ولاية كنتاكي، ٢٠١٠. المجلد
١٦، العدد ٢، ص ٣٧-٣٩
4. استخدام الميتول في الشبكات العصبية في التشخيص المبكر
للأمراض الوراثية
وقائع علمية لندوة المدرسة الصيفية الدولية حول الذكاء
الاصطناعي
"الأنظمة والتقنيات الذكية: الوضع الحالي والآفاق
(ISyT'2011)". تقرير: جامعة تغير التقنية الحكومية، ٢٠١١.
ص ١٣٢-١٣٤.
5. تطبيق طرق معالجة الصور الحاسوبية في نظام التشخيص
المبكر لمرض السكري
المؤتمر الثالث والعشرين لعموم روسيا. NTK "الأنظمة
والمجموعات الحيوية والطبية والبيئية" (الأنظمة الطبية الحيوية -
٢٠١٠). ريزان، ٢٠١٠. جامعة تغير التقنية الحكومية. س.
١٨٧ - ١٩١.
6. استخدام تكنولوجيا الكمبيوتر في التشخيص المبكر للأمراض
الوراثية.
مقالات السبت الخامس مؤتمر علمي دولي. التعليم والصحة.
المشاكل الاقتصادية والطبية والاجتماعية: بينزا، ٢٠١٠. ص.
١٢ ١٤
7. المؤتمرات سبل تحسين كفاءة الخدمات الطبية القائمة على
تكنولوجيا المعلومات
مقالات السبت للمؤتمر العلمي الدولي والعملية. "قطاع الخدمات:
المشاكل الحالية واتجاهات التنمية": بينزا، ٢٠١٠. ص. ٥١-
٥٣.
8. ندوات علمية وقائع المدرسة الصيفية الدولية - ندوة حول
الذكاء الاصطناعي
"الأنظمة والتكنولوجيات الذكية: الوضع الحالي والآفاق
(ISyT'2011)". تقرير: جامعة تغير التقنية، ٢٠١١. ص.



سبتمبر للعلوم الطبية والتطبيقية 21 جامعة

21 September UMAS

		١٣٢ - ١٣٤. 9. شهادة تسجيل براءة اختراع ومكتب حقوق الملكية الفكرية للدولة لنظام طبي لبرنامج كمبيوتر لمعالجة الصور الحليمية في تشخيص مرض السكري المؤسسة التعليمية الفيدرالية للميزانية الحكومية للتعليم المهني العالي ١٠ فبراير ٢٠١٢ مكتب تسجيل براءة اختراع رقم ٢٠١٢٦١١٥١٩	
--	--	---	--