

الجمهورية اليمنية جامعة حضرموت

ضمن فعاليات
أسبوع البحث العلمي الثاني
ينعقد

المؤتمر العلمي السابع
لطلاب جامعة حضرموت
March 2022
Mukalla - Hadhramout

The 7th Scientific Conference of Hadhramout University Students
SCHUS



7



أسبوع البحث العلمي بجامعة حضرموت
SCIENTIFIC RESEARCH WEEK AT HADHRAMOUT UNI.

ملخصات البحوث

تحت شعار

طلاب الجامعة في خدمة التنمية

2022



كلمة رئيس الجامعة

أ.د/ محمد سعيد خنبش



بسم الله، والحمد لله، والصلاة والسلام على رسول الله.

يُمَثِّلُ البحثُ العلميُّ أهمَّ الوظائفِ التي تضطلعُ بها الجامعاتُ، إلى جانبِ التعليمِ، وتقديمِ الاستشاراتِ والخبراتِ، والإسهامِ في حَلِّ المُشكلاتِ. وقد أوَلتْ جامعةُ حضرموتِ البحثَ العلميَّ، بمصادرِهِ المُختلفةِ مِنَ الهيئةِ التدريسيةِ والهيئةِ المُساعدةِ والطلابِ، أهميَّةً كُبرى، على وَفْقِ مُعطياتِ الظُّروفِ القائمةِ، والإمكاناتِ المُتاحةِ، فَحَرِصَتْ على انتظامِ النَّشرِ العلميِّ بِمَجالاتِها العلميَّةِ

المُحكَّمةِ، ومَجالاتِ بعضِ كُليَّاتها، واستَحَدَّتْ جائزةً للنَّشرِ العلميِّ الدَّوْلِيِّ، وَعَقَدَتْ عددًا من المؤتمراتِ، والدَّوراتِ، وورشِ العملِ الخاصَّةِ بالبحثِ العلميِّ والنَّشرِ الدَّوْلِيِّ، وإعدادِ المشاريعِ البَحْثِيَّةِ.

وَتُعَدُّ البحوثُ والمشاريعُ العلميَّةُ التي يُنجزُها طلابُ جامعةِ حضرموتِ مَظهرًا مُهمًّا مِنْ مَظاهرِ التطوُّرِ العِلْمِيِّ الذي تَشهَدُهُ الجامعةُ، وقيامِها بأداءِ وظائفِها، فهذه البحوثُ والمشاريعُ العلميَّةُ التي يُنجزُها طلابُ الجامعةِ تَسَهِّدُفُ رَفَعُ المستوى العِلْمِيِّ للطلابِ ولَمشاريعِهِم العلميَّةِ، وتعزيزِ ثقافةِ البحثِ العلميِّ والإبداعِ والابتكارِ لدى طلابِ الجامعةِ، وتوجيهِ الجهودِ العلميَّةِ للطلابِ نحوَ الإسهامِ في خِدْمَةِ المجتمعِ، وحَلِّ مُشكلاتِهِ. إنَّ المؤتمراتِ العلميَّةِ لطلابِ جامعةِ حضرموتِ تُعدُّ مُنجزًا تَفَرَّدَتْ بِهِ الجامعةُ، حتَّى الآنَ، مِنْ بَيْنِ الجامعاتِ اليمينيةِ كَافَّةً. فقد أَقامتِ الجامعةُ في الأعوامِ الأخيرةِ ستةَ مؤتمراتِ علميَّةِ لِبُحوثِ الطلابِ ومشاريعِهِم العلميَّةِ، مُتزامنَةً معِ فعالياتِ الأسابيعِ الطُّلابيَّةِ الجامعيَّةِ، التي تشتملُ على طائفةٍ من الفعالياتِ الأخرى: الثقافيَّةِ والفنِّيَّةِ والأدبيَّةِ والرياضيَّةِ، ومن بينها جوائزُ جامعةِ حضرموتِ للإبداعِ الطُّلابيِّ في مَجالاتٍ مُختلفةِ.

وينعقدُ المؤتمرُ العلميُّ السابعُ لطلابِ جامعةِ حضرموتِ هذا العامِ 2022م ضمنِ فعالياتِ أسبوعِ البحثِ العلميِّ الثاني بجامعةِ حضرموتِ بأنشطتهِ وفعاليَّتهِ المُختلفةِ. وهذه المُناسَبَةُ نَبَعَتْ بِأسمى آياتِ الشكرِ والتقديرِ والامتنانِ، لِكُلِّ الجُهودِ التي تُبذلُ لِإنجاحِ هذه الفعالياتِ والأنشطةِ المُختلفةِ، التي يَبذلُها المُخلصونَ في هذه الجامعةِ، في نياياتِ الجامعةِ وفروعِها في الكليَّاتِ، وفي عَماداتِ الكُليَّاتِ والأقسامِ العلميَّةِ، والهيئةِ التدريسيةِ والهيئةِ التدريسيةِ المُساعدةِ، وكذا الطلابِ والموظَّفونَ، كُلُّ في مَجالِهِ، وبِحَسَبِ اختصاصِهِ، أَمَلينَ لَهُم جميعًا التوفيقَ والسَّدادَ، وأنْ تُكَلَّلَ جميعُ أعمالِهِم بالنَّجاحِ، ولجامعةِ حضرموتِ اطرادَ التطوُّرِ والنَّماءِ.

من أهداف المؤتمر:

- رفع المستوى العلمي لبحوث تخرج الطلاب.
- تعزيز ثقافة البحث العلمي لدى طلاب الجامعة.

كلمة

نائب رئيس الجامعة لشؤون الطلاب

أ.د. سالم مبارك العويثاني



السلام عليكم ورحمة الله وبركاته

ندرك في جامعة حضرموت أهمية الأنشطة الطلابية بوصفها مكونا أصيلا في مناهج إعداد الطالب الجامعي، ومن هذا المنطلق جاء التحضير والإعداد الجيدان لمجموعة من الأنشطة هذا العام ليُظهِرَ فيه طلابنا وطالباتنا أجمل ما لديهم من أعمال إبداعية فكرية وفنية.

ويأتي حرصنا على عقد المؤتمر العلمي السابع لطلاب جامعة حضرموت إدراكا منا بأهميته ووفاءً للوعد الذي قطعناه على أنفسنا بأن تكون مثل هذه الأحداث العلمية حاضرة سنويا، مستهدفين إبراز مجهودات طلابنا في مجال البحث العلمي (بحوث التخرج) والابتكارات المختلفة وإشهارها لمجتمعهم للتعريف بالنتائج المعرفية والتطبيقي والاستفادة منه في خدمة التنمية الشاملة لهذا المجتمع. ونتطلع أن يكون من بين مخرجاتنا المعرفية والتطبيقية تسجيل براءات اختراع في مجالات مختلفة مما يرفع من ترتيب الجامعة في التصنيف العالمي للجامعات.

نؤكد حرصنا على انعقاد دورات هذا المؤتمر العلمي لطلابنا سنويا ونتمنى أن ترتفع نسبة المشاركة وأن ترتفع إسهامات طلابنا في البناء المعرفي بمجالاته المختلفة.

والله ولي التوفيق.

من أهداف المؤتمر:

- إظهار أهمية البحث العلمي الطلابي في الجوانب المختلفة وتسخيرها لخدمة التنمية.
- غرس ثقافة المشاركة العلمية في الفعاليات المحلية والإقليمية والعالمية، كالمؤتمرات وورش العمل والندوات لطلاب الجامعة.

كلمة رئيس لجنة المؤتمر العلمي السابع

لطلاب جامعة حضرموت

د. خالد عوض الرباكي



الحمد لله وحده، والصلاة والسلام على المبعوث رحمة للعالمين
نبينا محمد وعلى آله وصحبه أجمعين. وبعد،،،

في البداية اسمحوا لي نيابة عن لجنة المؤتمر أن
نرحب بكم في هذا العرس العلمي الطلابي في رحاب جامعة
حضرموت، لنقول لكم أهلاً وسهلاً، وكم نحن سعداء بهذا

الجمع الطيب من مختلف فئات المجتمع لمشاركتنا في هذا الحدث الذي أصبح عرفاً تقليدياً تتميز به جامعة
حضرموت.

قطارنا يسير بخطى ثابتة ليصل اليوم الى محطته السابعة محملاً بـ 56 بحثاً ومشروعاً علمياً من أغلب
كليات الجامعة، والذي ستناقش أوراقها على مدى ثلاثة أيام متتالية في الجلسات المحددة بحسب البرنامج المرفق.
إن الأهداف الرئيسة للمؤتمر ليس مجرد أنشطة وفعاليات تنفذ، بل أعمال علمية تخدم في مجملها
التنمية، تحقيقاً لشعار المؤتمر "طلاب الجامعة في خدمة التنمية". إذ جاء في أهداف المؤتمر: رفع المستوى العلمي
لأبحاث تخرج الطلاب، وإظهار أهمية البحث العلمي في جوانب الحياة المختلفة وتسخيرها لخدمة التنمية،
وتشجيع الطلاب لإبراز قدراتهم ومواهبهم في البحث والإبداع وتشجيعهم للمشاركة العلمية في المحافل المحلية
والإقليمية والدولية. كل هذا لن يأتي بثماره ما لم تكن هناك فرص حقيقية لتمكين الطلاب من عرض أفضل
مشاريع وأبحاث تخرجهم والاستفادة منها في مختلف جوانب الحياة مستفيدين من مثل هذه الفرص المتمثلة في
المؤتمرات العلمية الطلابية.

مرة أخرى نرحب بكم جميعاً أيها الإخوة، أيها الأخوات ضيوفاً ومشاركين ونشكركم على حضوركم. كما
نشكر كل من أسهم من قريب أو من بعيد في الإعداد والتحضير لهذا المؤتمر، وأخص بالشكر الجزيل رئيس
جامعتنا أ.د. محمد سعيد خنبش و أ. د. سالم مبارك العويثاني نائب رئيس الجامعة لشؤون الطلاب على كل
ماقدماه من دعم لإنجاح فعاليات المؤتمر، وأجدها فرصة لاتقدم بالشكر لعمداء الكليات ونوابهم لشؤون الطلاب
ورؤوساء الأقسام العلمية في الكليات المشاركة على تعاونهم. والشكر كذلك موصول للجان التحكيم ولكل أعضاء
لجنة المؤتمر ولكل من أسهم وشارك في إنجاح هذا العمل.

والسلام عليكم ورحمة الله وبركاته

من أهداف المؤتمر:

- تشجيع الطلاب لإبراز قدراتهم ومواهبهم في مجال البحث والإبداع.

الفهرس

- كلمة رئيس الجامعة 3
- كلمة نائب رئيس الجامعة لشئون الطلاب 5
- كلمة رئيس لجنة المؤتمر العلمي السابع 7
- الفهرس 12-9
- أهداف المؤتمر 12
- محاور المؤتمر 13

البحوث المشاركة في المؤتمر

الصفحة	عنوان البحث/ المشروع	الكلية
16	إعادة وتخطيط وتأهيل منطقة الخريبة التاريخية في وادي دوعن	كلية الهندسة والبتروول
22	إعادة تصميم نادي الفروسية للرماية والسباحة وركوب الخيل	
26	مراجعة وتقييم شبكة المياه بطريقة التغذية المنقطعة (منطقة فوه)	
29	معدات الأداء للأعمال الإنشائية في محافظة حضرموت	
33	ترشيد استهلاك الكهرباء والمياه في المساجد	
37	فرز الألوان	
40	إزالة المياه من نطف حقل خرير الخام باستخدام جزيئات النانو الفضية	
44	تخطيط تغطية شبكة الجيل الخامس 5G لمدينة المكلا باستخدام برنامج Atoll	
49	إدارة الأحمال الكهربائية من مصادر الطاقة المختلفة باستخدام نظام التحكم الذكي	كلية الطب والعلوم الصحية
55	دراسة تأثير القات على ضغط الدم والنبض	
57	وجهة نظر طلاب الطب بجامعة حضرموت تجاه فيروس كورونا المستجد في مدينة المكلا، اليمن	

الصفحة	عنوان البحث/ المشروع	الكلية	
61	معدل انتشار نقص فيتامين (د) وعلاقته بالمتلازمة الايضية لدى النساء اليمنيات المصابات بمتلازمة تكيس المبايض في المكلا - اليمني	كلية البنات - المكلا	
64	تقييم الأدوية الخافضة للضغط لدى مرضى الأمراض المزمنة الذين يترددون على العيادات الخارجية للأمراض الباطنية (خاصة) في منطقة المكلا خلال عام 2021		
69	الوعي البيئي في المكلا في ضوء القرآن والسنة		
72	حكم الفحص الطبي قبل الزواج وموقف الشريعة منه		
75	الرمزية في قصيدة حسين أبو بكر المحضار الغنائية "منذ ربع قرن"		
77	الصعوبات التي تواجه طلبة الماجستير الملتحقين ببرنامج الماجستير في جامعة الريان عند ترجمة أقوال الإمام علي بن أبي طالب		
82	وعي متعلمي اللغة الإنجليزية كلغة أجنبية في كلية البنات، بجامعة حضرموت باستراتيجيات التذليل اللغوي والموضوعية في ترجمة النصوص السياسية		
84	العنف الأسري ضد المرأة ودور الخدمة الاجتماعية في المعالجة "دراسة ميدانية على وضع المرأة في مديرية المكلا"		
91	مستوى الذكاء العاطفي لدى طالبات كلية البنات		
94	تأثير تقليص مدة المحاضرة في زمن كورونا على العملية التعليمية من وجهة نظر طالبات قسم رياض الأطفال بكلية البنات في جامعة حضرموت		
100	واقع الاستدامة المالية في منظمات القطاع الثالث "دراسة ميدانية على منظمات القطاع الثالث في محافظة حضرموت"	كلية العلوم الإدارية	
106	أثر استخدام الواتساب في مراحل القرار الشرائي للطالبات "دراسة ميدانية لآراء عينة من الطالبات في كلية العلوم الادارية بجامعة حضرموت"		
111	أثر الإفصاح المحاسبي على جودة القرارات الاستثمارية "دراسة تطبيقية على مجموعة من الوحدات الاقتصادية في حضرموت -اليمن"		
116	العوامل المؤثرة في الحد من التهرب الضريبي اقتصادية واجتماعية		
120	دور البنك المركزي اليمني في الرقابة على القطاع المصرفي		
129	تطبيق المدرسة الذكية		
133	موقع تم الإلكتروني لإدارة الوظائف والخدمات		
137	استخدام منظومة الطاقة الشمسية في تنمية المجتمعات الريفية (حضرموت)		البيئية ولأد

الصفحة	عنوان البحث/ المشروع	الكلية
140	دراسة عملية لإنتاج البيوديزل	
146	تأثير إضافة مسحوق الحيدوان في تحسين جودة المخبوزات	
149	تأثير التخميص على القيمة الغذائية في الفول السوداني	
153	دراسة الفعالية التشبثية للطحالب البحرية ضد ثلاثة أنواع من البكتيريا الممرضة للإنسان	
159	دراسة تصنيف وظروف بيئة وجود أشجار المانجروف بخور امبيخة ونشرها في الأخوار المجاورة	
166	التحقيق في تصورات طلاب اللغة الإنجليزية كلغة أجنبية في استخدام تطبيقات الهاتف المحمول في جامعة حضرموت	كلية الآداب
169	علامة الذكورية السامة في بعض أعمال أرنست هيمينغواي المختارة	
172	أثر أسماء الله الحسنى في حياة الفرد نموذجا (كالرحيم والصمد والرزاق والصبور)	
176	حقوق الأولاد في ضوء الشريعة الإسلامية	
180	أثر المناخ في إنتاج وزراعة محصول الطماطم في وادي حضرموت	
184	مستوطنة شحير العمرانية "دراسة في جغرافية العمران الريفي"	
189	أفعال العين في القرآن "دراسة دلالية"	
191	ألفاظ الطعام وأدواته المنزلية في اللهجة الحضرمية ساحل حضرموت أنموذجا "دراسة دلالية"	
193	المرأة عند بشار بن برد (دراسة موضوعية فنية)	
196	أوضاع العبيد في حضرموت	
202	حضرموت وعلاقتها بالدولة القاسمية	
205	موقع الريان نيوز (إخباري - شامل - مستقل)	
209	فلم حضرموت والسلعة الثمينة	
214	انتشار عدوى المستشفيات البكتيرية وأنماط مقاومتها للمضادات الحيوية في مدينة المكلا - حضرموت: دراسة مقطعية راجعة للأعوام 2014-2020م	
217	دراسة مورفومترية وتشريحية ونسجية لكبد وطحال سمكة الماكريل Scomber Japonicus من سواحل مدينة المكلا	
221	معارف ومواقف طلبة جامعة حضرموت في مدينة المكلا عن برنامج المشورة قبل الزواج للعام 2020-2021	كلية التمريض

الصفحة	عنوان البحث/ المشروع	الكلية
224	المعرفة والمواقف والممارسات اتجاه (كوفيد-19) بين طلاب كليتي الطب والعلوم الصحية طلاب كلية التمريض بجامعة حضرموت - مدينة المكلا - اليمن	
228	العادات الغذائية لمرضى السرطان تحت العلاج الكيماوي في المركز الوطني لعلاج الأورام المكلا - حضرموت 2020 - 2021	
231	نظام التصحيح الآلي لامتحانات الأسئلة ذات الخيارات المتعددة	كلية الحاسبات وتقنية المعلومات
233	تطبيق المنصة التطوعية	
237	تحضير الطلاب باستخدام تقنية QR Code	
241	تذكير التطعيمات	

أهداف المؤتمر:

- رفع المستوى العلمي لبحوث تخرج الطلاب.
- تعزيز ثقافة البحث العلمي لدى طلاب الجامعة.
- إظهار أهمية البحث العلمي الطلابي في الجوانب المختلفة وتسخيرها لخدمة التنمية.
- تشجيع الطلاب لإبراز قدراتهم ومواهبهم في مجال البحث والإبداع.
- غرس ثقافة المشاركة العلمية في الفعاليات المحلية والإقليمية والعالمية، كالمؤتمرات وورش العمل والندوات لطلاب الجامعة.

محاور المؤتمر:

يغطي المؤتمر محورين رئيسيين هما:-

1. العلوم الطبيعية والتطبيقية:-

تدخل في هذا المحور جميع تخصصات العلوم الطبيعية والتطبيقية الآتية: العلوم الأساسية والعلوم الطبية والحياتية وعلوم التمريض والعلوم الهندسية والتكنولوجية وعلوم الحاسوب والعلوم البيئية والزراعية.

2. العلوم الإنسانية والاجتماعية:-

تدخل في إطار هذا المحور جميع العلوم الإنسانية التي تشمل: اللغويات النظرية والتطبيقية، والآداب، والترجمة، والدراسات الفكرية والفلسفية، والدراسات الاجتماعية والقانونية، والدراسات الإسلامية، والإعلام، والدراسات التاريخية والآثارية، والأنثروبولوجيا، والجغرافيا، والإدارة، والاقتصاد، والتجارة والمحاسبة، والتربية وعلم النفس، والرياضة، والفنون والتراث الشعبي، والمسرح، والموسيقا، والفنون التشكيلية، وعلم المكتبات.

اعضاء اللجنة التنظيمية للمؤتمر:

1. د. خالد وعوض الرباكي

2. عبدالكريم صالح بن جبير

3. فهيم سالم بامخلة

التصويب اللغوي:

د. حسين علوي الحبشي – اللغة العربية

د. نجلاء عبدالله عتيق- اللغة الانجليزية

م. أنيسة عامر بن عزون – اللغة الانجليزية

م. شيخة أحمد حميد – اللغة الانجليزية



كلية الهندسة والبتترول

The **7th** Scientific Conference of Hadhramout University Students
SCHUS March 2022
Mukalla - Hadhramout

المؤتمر العلمي السابع
لطلاب جامعة حضرموت

إعادة وتخطيط وتأهيل منطقة الخريبة التاريخية في وادي دوعن

إعداد: عمر صالح بامهير، أبوبكر خالد باوهاب،

عبد الله أحمد السومحي، سالم محسن بن شحنة

إشراف: د. زكريا عبدالرحمن بكير

يعتبر فن العمارة الطينية في وادي دوعن من أجمل أنواع العمارة التقليدية اليمينية حيث يستخدم الطين والكلس والأخشاب المحلية وألوان الأشجار، كمواد بناء أساسية نابعة من تراب الوطن للبيوت والمساجد، التي تثير الإعجاب بتخطيطها الداخلي وزخرفتها بأشكال هندسية متقنة، إن عملية البناء بالطين في وادي دوعن قد لازمت الإنسان الدوعي منذ قديم الزمان وهي التي أفرزت عمارة طينية فريدة قل نظيرها في أي مكان آخر في العالم.

ويوجد في دوعن شواهد تاريخية بنيت من مادة الطين حيث تتكون مبانيها من طوابق عديدة تزيد عن ستة طوابق مثل منطقة الخريبة التاريخية والتي تنال اليوم عناية دولية لصيانتها والحفاظ على مبانيها التي يبلغ عمرها حوالي خمسمائة سنة، فمادة الطين رغم بساطتها ينصف تكوينها بالتعقيد الذي يؤدي إلى استنتاج العديد من الدلالات عند القيام بتحليل خواصها الطبيعية والكيميائية، كما يمكن تلمس وجود صفات حسية عند لمس الطين وكذلك من لونه وطعمه ورائحته، فالطين كان ومازال قلب الحياة النابض، ولقد استخدم الطين في البناء في وادي دوعن بواسطة اللبنة أو المدرة وجمعها لبن أو مدر وهو الطوب غير المحروق.

من هنا جاءت أهمية طرح المشكلة ومحاولة البحث عن أنجح الحلول لإعادة دمج المباني السكنية في الحياة المعاصرة ومحاولة إيجاد سياسة واضحة للتعامل معها، وتطويع خصائصها لتلائم الاحتياجات الحديثة لتبقى المدن التاريخية نابضة بالحياة في الوقت الذي يتم فيه المحافظة على النسيج العمراني التاريخي مع إبراز أهمية المعالم المعمارية التراثية المميزة وسبل إحيائها والحفاظ عليها.

فقد حرصنا على أن تكون هذه الدراسة مرتبطة بالواقع الذي تعيشه منطقة الخريبة بشكل خاص وحضرموت بشكل عام، حيث تم اختيار هذه الدراسة لمشروع التخرج تحت عنوان (إعادة تخطيط وتأهيل منطقة الخريبة التاريخية في وادي

دوعن)، والذي نحن اليوم بأمس الحاجة له وذلك لما آل اليه الحال بمنطقة الخريبة التاريخية من النواحي التخطيطية والعمرانية وغيرها، لتكون بمثابة المنقذ لهذه المنطقة من الاندثار وطمس معالمها الحضارية والعمرانية.

الإشكالية والأهمية الدراسية:

استناداً إلى الموروث المعماري والعمراني في منطقة الخريبة التاريخية الذي تكون على مر العصور يُمثل في مجمله تراثاً حضارياً محلياً وعالمياً، إلا أن عدم الاستغلال الأمثل لهذا التراث، أدى إلى تعرض الكثير من تلك المباني للتدهور والانهيار، فنجد في منطقة الخريبة التاريخية أن البيئة السكنية لم تعد تتلاءم والحياة العصرية الحديثة، فهناك الكثير من البيوت المكتظة ذات الأحوال السيئة، إضافة إلى تزايد أعداد السكان الذين يهجرون مساكنهم، هذا إضافة إلى ما تعرضت له المباني من تدمير بسبب الإهمال ومواكبة ظروف العصر، وبسبب النظرة للمادية بحجة أن الكثير من ذلك التراث لم يعد يصلح للأغراض المعاصرة، مع عدم وجود سياسة واضحة للتعامل مع هذه المباني وإعادة توظيفها واستخدامها وانعدام المعايير التي يتم من خلالها تقييم المباني السكنية للوصول إلى انجح الحلول في إعادة التوظيف دون الإضرار بالقيمة الاثرية والحضارية للمبنى.

ويقوم هذا البحث على دراسة المفاهيم والتقنيات الحديثة وإمكانياتها في إعادة إحياء وتحسين المنطقة، وحفاظ على المباني التراثية وإعادة توظيفها وسبل هذا (دون تشويه أو تغيير) وإعادة تخطيط وتأهيل بعض الشوارع بما يناسب مع المحيط الخاص بها، كما تقوم على طرح حالة دراسية لمنطقة الخريبة التاريخية.

ودراسة الوضع القائم ومعرفة أهم المشاكل التي تعاني منها أنماط البيوت المختلفة وأسباب تدهورها التدريجي لأجزاء من المنطقة، ودراسة وتحليل الحلول المتبعة لإحياء المباني السكنية التراثية من خلال التجارب المختلفة، للوصول إلى السلبيات والإيجابيات حتى نتمكن من الاستفادة منها في وضعنا القائم لمحاولة الوصول إلى انجح الحلول في تأهيل المباني السكنية التراثية مع الحفاظ على الإرث الحضاري المعماري لها وصولاً إلى استدامة حقيقة (استدامة اقتصادية واجتماعية وانسانية).

المشكلة البحثية:

تحدد المشكلة البحثية في عدم قدرة المنطقة على تلبية متطلباتها من الأداء الوظيفي للمباني التاريخية القديمة، كما أن منطقة الخريبة لا تستطيع بأدائها الحالي تلبية المتطلبات العمرانية والتخطيطية للمحافظة على المنطقة وحمايتها من الانهيار المبكر بسبب السيول والأمطار والرياح وغيرها العناصر الطبيعية، لأنه ليست هناك ملكية للمباني من قبل الحكومة، يستوجب التدخل السريع ووضع استراتيجيات وخطط تطويرية لعناصر المنطقة مبنية على مقترحات وأسس علمية وتخطيطية سليمة يتم فيها الربط بين الطراز المعماري القديم بالطراز المعماري الحديث بشكل سليم شاملاً جميع الجوانب العمرانية والاجتماعية والاقتصادية لتكون عملية التطوير بصورة صحيحة ومتكاملة.

أهداف الدراسة:

إن الهدف العام التي تسعى الدراسة إلى تحقيقه هو (إعادة تخطيط وتأهيل منطقة الخريبة التاريخية في وادي دوعن) وتمييزها اقتصادياً واجتماعياً وسياحياً وعمرانياً بأسلوب محلي يبرز معالمها وتراثها العمراني والثقافي، ويشجع الساكنين على حماية ممتلكاتهم، لخلق فرص استثمارية في قلب منطقة الخريبة.

وذلك لتحقيق الأهداف الآتية:

- 1- حماية المنطقة من أضرار السيول.
- 2- تفعيل الأنشطة التجارية والسياحية للوادي بأكمله.
- 3- تنظيم حركة السير والتقليل من الازدحام المروري.
- 4- السعي إلى ضم منطقة الخريبة ضمن مناطق التراث العالمي.
- 5- خلق فرص عمل والتقليل من البطالة.
- 6- إعطاء مديرية دوعن واجهة تراثية فريدة تميزها عن غيرها.
- 7- حماية الأراضي الزراعية من الزحف العمراني.
- 8- تسهيل حركة الطرق إلى المناطق المجاورة.
- 9- وضع المقترح الهيكلي الجديد لمنطقة الخريبة التاريخية.

الغايات لتحقيق الهدف العام للمشروع:

أ- مراجعة الأدبيات وذلك للتعرف على:

1- الدراسات السابقة (الأمثلة المشابهة).

2- تقدير المساحات اللازمة لمكونات المشروع.

3- تحديد الطرز المعمارية المستخدمة في وادي دوعن.

ب- دراسة الوضع الراهن للمنطقة.

ج- إعادة تخطيط وتأهيل منطقة الخريبة التاريخية في وادي دوعن.

وسائل وجهات الدراسة:

لتحقيق أهداف الدراسة لابد من تعيين الجهات المستهدفة مع استخدام وسائل وأدوات للوصول إلى إحياء منطقة

الخريبة التاريخية ومواكبتها لمتطلبات العصر الحديث والتي يمكن إجمالها كما في الجدول الآتي:

جدول يوضح وسائل وجهات الدراسة

الجهات المستهدفة في الدراسة	الوسائل والأدوات التي تم استخدامها
سكان مدينة الخريبة التاريخية	- النزولات الميدانية .
المباني المهجورة والمهدومة	- المقابلات الشخصية .
شبكة الطرق والشوارع	- الخرائط الخاصة بالمنطقة .
المباني الأثرية	- الاستبيان . - الحاسوب .
الساحات المهملة	- الصور . - الكاميرا .

منهجية البحث: وذلك من خلال التالي:

1- المنهج الوصفي: وذلك من خلال المعلومات والبيانات المتعلقة بالبحث التي تم تجميعها من خلال الكتب

والمراجع والدراسات النظرية السابقة وكذلك المواقع الإلكترونية.

2- المنهج التاريخي: وذلك من خلال دراسة الماضي وفهم الحاضر من أجل التنبؤ بالمستقبل.

أهمية المشروع:

أ- الأهمية التطبيقية:

- 1- خلق فرص عمل.
- 2- خلق شبكة أعمال للمستثمرين.
- 3- تنمية الاقتصاد المحلي.
- 4- التقليل من الاختناقات المرورية.

ب- الأهمية العلمية:

- 1- إضافة هذا المشروع إلى ثقافة العالم بشكل عام والعالم العربي بشكل خاص وذلك للاستفادة منه.

أبعاد المشروع:

أ- البعد الوظيفي:

- 1- تسهيل حركة المرور في المنطقة.
- 2- إيجاد مناطق مناسبة للاسترخاء والترفيه.

ب- البعد الإنساني:

- 1- توفير فرص عمل للأفراد مما يساعد على رفع الوضع المعيشي لهم.
- 2- خلق علاقات بين الأفراد وتقوية الروابط الاجتماعية بينهم.
- 3- تبادل الثقافات والعادات مما يرفع نسبة الوعي والرقى.

ج- البعد الاقتصادي:

- 1- زيادة ونشاط الجانب الاستثماري ليعمل على تطوير ودعم الجوانب الاقتصادية في المديرية.
- 2- خلق فرص عمل جديدة للمواطنين مما يؤدي إلى رفع المستوى الاقتصادي.
- 3- تحفيز المستثمرين لإقامة مشاريع جديدة مما يؤدي إلى انتعاش الحركة الاقتصادية وتكوين مصدر لإدخال العملات الصعبة للبلاد.

إعادة تصميم نادي الفروسية للرماية والسباحة وركوب الخيل

إعداد: بشرى صالح الهاللي، ريم خالد باصالح

إشراف: د. هشام هادي البيتي

الرياضة من الأنشطة الإنسانية التي بدأها الإنسان منذ فجر قديم، كما أولت الدول المتقدمة اهتمامها بالتربية البدنية للأفراد، واهتمت بإنشاء مشاريع الأندية الرياضية والاجتماعية والترفيهية.

لكن لم يعط هذا الجانب الاهتمام الكبير في الدول النامية والتي منها اليمن حيث أغفلت الكثير من المشاريع الرياضية التي تستوعب الطاقات الشابة، ونتيجة لقلّة النوادي الرياضية والاجتماعية المصممة بأسس معمارية صحيحة، فافتضت الحاجة إلى الاهتمام بتنمية جانب الأندية الرياضية والاجتماعية.

ومن منطلق مقولة الخليفة عمر بن الخطاب -رضي الله عنه - (علموا أولادكم الرماية والسباحة وركوب الخيل) جاءت فكرة مشروع نادي الفروسية لتهديب روح الأفراد وصقل أجسادهم.

مشكلة المشروع:

يوجد قلة قليلة من الأندية في محافظة حضرموت التي اهتمت بتدريب الرياضات للشباب والاهتمام بالصحة البدنية، والتي تعاني من الخدمات الرديئة وافتقارها إلى أهم مقومات الأندية.

ومنها نادي الفروسية في مدينة سيئون الذي يتوافد إلى الزوار لرؤية استعراضات الخيول وكذلك لتعلم الفروسية وهو النادي الوحيد على مستوى محافظة حضرموت، ومن خلال الدراسة الميدانية التي قام بها الباحث لوحظ أنه يفتقر للمعايير التصميمية والاشتراطات الصحيحة نتيجة لعدم الدراية بالأسس التصميمية وعدم استشارة ذوي الاختصاص من المهندسين، ومن تلك الأسباب نتجت الظواهر الآتية:

أ- تردي ونقص في الخدمات التي يحتاجها النادي.

ب- ضعف التنسيق بين مكونات النسيج المعماري.

ج- بعد أسواق أطعمة الخيول والتي بالإمكان زرعها في النادي.

د- المنشآت في النادي تعاني من مشاكل كثيرة والتي تعود بالضرر على مستخدميها.

ه- قلة المردود المادي للنادي مما استدعى مسؤولي النادي ببناء قاعة حفلات وكان بالإمكان استبداله بمرافق تتناسب ووظيفة النادي.

أهداف المشروع:

إيجاد نادي يتميز بالمواصفات الخاصة بالأندية الرياضية وبالكفاءة المطلوبة لها وذلك من خلال:

☒ الأهداف العامة:

- 1- حماية الشباب من تضييع أوقاتهم فيما يضرهم، وفتح المجال لممارسة أنواع مختلفة من الرياضات.
- 2- تشجيع النساء على ممارسة الرياضة والانخراط فيها لكون المدينة لا توجد بها أي أندية خاصة بالنساء.
- 3- دمج الرياضيين ضمن فرق رياضية نظامية يتم الإشراف عليها من قبل خبراء ومدربين والمشاركة في المحافل الرياضية على المستوى الوطني والإقليمي والدولي. وفتح الفرصة للراغبين بالاحتراف .

☒ الأهداف الخاصة:

- 1- تصميم نادي يراعي الاشتراطات المعمارية والمعايير التصميمية
- 2- توفير الخدمات التي يحتاجها رواد النادي وتطوير الخدمات لتوفير الراحة لهم.
- 3- توفير بيئة مريحة للمستعملين والعاملين .
- 4- توظيف المساحات المتاحة فيما يعود على النادي بالنفع توفير مرافق ترفع من المردود المادي للنادي وتكون مستهلكة من قبل المجتمع المحيط.
- 5- توفير مرجع قادر على إفادة طلاب جامعة حضرموت بقسم الهندسة المعمارية والتخطيط البيئي .

موقع المشروع:

يقع في منطقة صليبة وهي إحدى قرى عزلة سيئون في الشمال الشرقي لها التابعة لمحافظة حضرموت. يتميز الموقع بالطبيعة النباتية الممتازة، فيزرع في الموقع النخيل وأشجار الليمون، كما يتميز بضعف الضوضاء. تبلغ مساحة الموقع 22 هكتار تم العمل على مساحة 8 هكتار من المساحة الأصلية. وكما تم خلق طرق وأرصفة جانبية وأمامية كذلك من ضمن مساحة المشروع.

الفكرة التصميمية:

تم استخدام الخطوط الانسيابية للشكل الخارجي للخيل كقاعدة رئيسية لتخطيط النادي.. حيث وضعت الكتل الرئيسية الرماية والسباحة وركوب الخيل بالترتيب الذي ذكرت في الحديث الشريف. تم استخدام الشكل الدائري والذي يمثل الممر الرئيسي للنادي الذي يربط بين جميع عناصر المشروع ولرمزيته التي فصلها الكتاب الجديد المُسمّى «كتابُ الدوائر» حيث قال فيه الكاتب (مانويل ليما) في سياقٍ بحثه، "يرمزُ الشكلُ الدائريُّ بشكلٍ مُجَرَّدٍ إلى السعادة" و بهذا نستطيع القول أن وظيفة النادي الرياضية و الترفيهية قد جسدت في الفكرة التصميمية التي تم توضيح أبعادها.

الفكرة التصميمية للواجهات:

التشكيل المعتمد: لأن عناصر المشروع تتمحور حول مركز الدائرة و مضمار السباق، فتم اعتماد أسقف بنكوينات خفية متجهة نحو المركز في بعض الكتل الرئيسية، و متماشية مع خطوط الدائرة في الكتل الأخرى.
الزخارف: تم استنباط شكل الزخرفة من النقوش والزخارف التراثية في نوافذ مدينة سيئون، ولكن بأبعاد مختلفة لكي تتناسب مع حجم الواجهة.

ألوان الواجهة: الألوان الأساسية للواجهات (التركوازي و الأبيض) تم استنباطها من ألوان قصر الكثيري بسيئون.

مكونات النادي: حيث تنقسم إلى:

مرافق رياضية وتتكون من:

مبنى رياضة الفروسية - مبنى رياضة السباحة- مبنى رياضة الرماية، حيث تتضمن كل منها صالات ومضامير الرياضة وملحقاتها من فراغات العاملين والرياضيين وال جماهير وفراغات خدمية.

ومرافق عامة تتضمن:

إدارة النادي - المرافق الترفيهية كالمطعم والكافتيريا والألعاب ومساحات التنزه- ومرافق خدمية للنادي ككل.

منظومة ذوي الاحتياجات الخاصة:

تم عمل منظومة كاملة لذوي الاحتياجات الخاصة من ذوي الإعاقة الحركية حيث يستطيع الوصول لكافة مكونات المشروع بكل يسر فزود بمواقف السيارات الخاصة و المنحدرات و الممرات و المصاعد و دورات المياه المراعية للشروط.

تم العمل على تشجيع النساء لممارسة الرياضة في النادي من خلال:

تخصيص لها بعض الفراغات في المباني الرياضية كتوفير مضمار تدريب لركوب الخيل الذي يتمتع بالخصوصية للتدريب أو بتخصيص أيام خاصة لهن للتدريب في المباني الأخرى، وكذلك فراغات خدمية كالخزانات ودورات المياه بحيث يتم توفير احتياجاتها اللازمة لممارسة الرياضة شأنها شأن الرجل.

العنصر الأخضر في الموقع العام:

تم الاهتمام بنوعية النباتات المزروعة في النادي حيث تم استخدام النباتات التي تلائم المناخ الجاف. تم الاستعانة بأشجار النخيل للتظليل وتم الإبقاء على أشجار الليمون. مابعد حدود الموقع التي تم العمل عليها (8) هكتار، وضمن الحدود الأصلية للموقع الكلي تتم زراعة النخيل وذلك استنادا لما هو موجود في الواقع بالإضافة إلى زراعة أطعمة للخيل، تعمل النخيل في الوقت ذاته كمصدات للرياح غير المحببة.

جوانب الاستدامة في المشروع:

تم استخدام الألواح الشمسية لتزويد المشروع بالطاقة - استخدام البناء بالطين الذي يتلاءم و مناخ المنطقة في بناء اسطبلات الخيول كونها مساكن دائمة لها- اعتماد الزجاج المعالج المزدوج في الواجهات الذي يساهم في العزل الحراري و الصوتي .

مراجعة وتقويم شبكة المياه بطريقة التغذية المنقطعة (منطقة فوه)

إعداد: حسين علي الخطيب، رامي صالح صبيح، صديق علي باضاوي،

علي صلاح باناجة، محمد أحمد الخديد

إشراف: د. محمد حسين الجفري

إن معظم شبكات المياه يتم تصميمها على فرضية أن المياه تجري في الشبكة بشكل متواصل وهو على أرض الواقع غير موجود في أغلب الدول العربية فالمياه تصل إلى الأحياء في فترات منقطعة. تعتبر منطقة فوه من المناطق المهمة في مدينة المكلا وقد زاد النمو السكاني فيها، وبدأت تتصاعد فيها عمليات الإعمار والبناء ومن ثم تتطلب هذه المنطقة كميات من المياه لتلبية احتياجات السكان ونظرا لشحة المياه وعدم وجود آبار كافية لتلبية الاحتياجات التي تحتاجها المنطقة لذلك هذه المشكلة دفعت السكان إلى رفع الشكاوى دفعت هذه المشكلة المؤسسة المحلية للمياه والصرف الصحي إلى عمل جدول توزيع يقسم المنطقة إلى ثلاثة أقسام ويتم إمداد كل قسم يوما واحدا كل ثلاثة أيام.

الأحياء المستهدفة في المشروع:

هي الأحياء التي تتغذى من مياه آبار زمن وهي كالاتي:

- 1- امبيخة حي العكابة.
- 2- حي شارع ياسين.
- 3- الإنشاءات.
- 4- الدائرة الهندسية.
- 5- المتضررين.
- 6- حي المساكن.
- 7- جزء من فوه القديمة.
- 8- ابن سيناا الجهة البحرية.

مشكلة البحث:

تعاني منطقته فوه من نقص حاد ومزمن في كمية المياه خصوصاً مع النمو المتسارع للسكان مع ضعف كميات الضخ وارتفاع نسبه التسرب حيث يتم فيها توزيع المياه بطريقة تعتمد على الخبرة والتجريب لا تستوفي احتياجات السكان وخاصة في المناطق المرتفعة.

الأهداف:

- 1- تلبية احتياجات المنطقة من المياه بتوزيع عادل وبتدفقات عالية.
- 2- الإدارة الجيدة لشبكة توزيع المياه القائمة.
- 3- التوثيق الكامل لشبكة المياه للمنطقة.
- 4- تقديم التوصيات والمقترحات التي يمكن أن تسهم في خدمة وكفاءة الشبكة.

منهجية الدراسة:

مرحلة جمع البيانات:

☒ الآبار:

- 1- يعتبر مصدر المياه لهذه المنطقة (آبار زمن) الواقعة غرب مدينة المكلا والتي تبعد 9,740 كم من مصدر المياه إلى منطقة الانشاءات (رئاسة الجامعة).
- 2- تم التعرف على موقع مرور الأنبوب - من بدايته إلى نهايته - المستخدم لشبكة المشروع والذي يغذي المدينة وكان نوع الأنبوب المستخدم Ductile Iron وقطره 350 مم.
- 3- عدد الآبار الموجودة في المنطقة 8 آبار إحداها قيد الحفر حيث عدد الآبار التي في إطار الخدمة خمسة آبار وهي (1,3,5,6,7) والخارجة عن إطار الخدمة اثنين (2,4) والبئر الثامن قيد الإنشاء.

☒ الخزان: عبارة عن خزان أرضي مصنوع من الخرسانة المسلحة.

- 1- تبلغ سعته التخزينية 1200 متر مكعب. [مؤسسة المياه]
- 2- يبلغ ارتفاع الخزان عن سطح البحر حوالي 172متر. [مؤسسة المياه]
- 3- التدفق الخارج من الخزان 94 لتر/ثانية ويتصل بالشبكة عن طريق الجاذبية الأرضية. [مؤسسة المياه]

☒ مخططات الشبكة:

بما أن الشبكة لا توجد لها مخططات كانت أشق مرحلة هي هذه حيث تم التوثيق الكامل للشبكة بالنزول الميداني مع مهندسي وفني المؤسسة العامة للمياه وتعيين كل أنبوب قطره وبدايته ونهايته والمادة المصنع منها، حيث يبلغ طول الخط الرئيسي تسعة كيلو متر وتخرج منه تفرعات تغذي الأحياء السكنية. بعد الانتهاء من التوثيق على الخرائط الورقية تم إسقاطها على الاوتوكاد ومراجعتها عدة مرات مع مهندسي وفنيي الشبكة والتوصل إلى أقل نسبة خطأ ممكنة.

التحليل:

تم عمل محاكاة للشبكة باستخدام برنامج WATER CAD وعمل ثلاث سيناريوهات للشبكة التي هي معتمدة من مؤسسة المياه، حيث تم النزول مع مهندسي الشبكة لتحديد عملية الفتح والغلق للشبكة وتم التعرف على آلية التوزيع لكل منطقة وتحديد مسار جريان المياه لكل يوم توزيع.

نتائج التحليل:

كانت نتائج التحليل أن أغلب المناطق والأحياء التي يقدم منها شكوى بأن المياه لاتصل لهم بشكل منتظم هي المناطق التي ظهر فيها الخلل اثناء التحليل وكانت الإجراءات المتبعة لهم من قبل الشبكة خارجة عن نطاق جدول التوزيع وهي إمدادهم بالمياه لعدة ساعات فقط على حساب بعض الأجزاء في القسم الواحد. التوصيلت: كانت الحلول المقترحة بعد عمليات التحليل وإعادة التحليل بافتراضيات قياسية هي.

1- استخدام ضغوطات جديدة يتطلب ذلك زيادة إنتاج المياه.

2- عمل خزانات في المناطق التي تعاني من هذه المشكلة

3- إمداد تلك المناطق بخطوط فرعية مباشرة من الخط الرئيسي.

معدات الأداء للأعمال الإنشائية في محافظة حضرموت

إعداد: ماجد يسلم بن سحاق، جلال نزية بن قديم، فايز سالم بأفقيه،

مجاهد محفوظ اليميني، محمد أحمد الجمسري

إشراف: د. سعيد عمر بالبيد

يعد موضوع مشروع "معدلات الأداء في المشاريع الإنشائية" ضمن مواضيع إدارة المشاريع، ويندرج هذا الموضوع تحت فرع من فروع إدارة المشاريع وهو إدارة وقت المشروع وله علاقة بالجدول الزمني حيث يؤثر عليه تأثيراً ملحوظاً. تعد معدلات الأداء من أهم المشاكل التي تؤثر على زمن وكلفة المشروع تأثيراً فعالاً، لذلك أصبح من الضروري معرفة وفهم معدلات الأداء في محافظة حضرموت ودراستها على الواقع بهدف وضع استراتيجية لإدارتها والتعامل معها، ومن خلال معرفة معدلات الأداء في المشاريع الإنشائية ودراسة بنود الاعمال الخاصة بها بشكل دقيق وبيان أهمية كل منها، ومع تحديد الأساليب والإجراءات المستخدمة في التعامل معها بما يسهم في تقليل زمن وكلفة المشروع.

موقع المشروع:

تمت إجراء الدراسات الخاصة بالمشروع لمشاريع إنشائية تم تنفيذها في محافظة حضرموت وعمل مقابلات شخصية واستبيان في محافظة حضرموت وبالتحديد في مدينة المكلا.

الهدف العام للمشروع:

تحديد ومعرفة معدلات الأداء في المشاريع الإنشائية في محافظة حضرموت لتسهم في مساعدة مدراء المشاريع والمشرفين والمهندسين والمقاولين لإعداد جداول زمنية مدروسة تساهم في ضبط الوقت وإدارته على أكمل وجه وإنجاز المشروع في المدة المحددة له.

مشكلة المشروع:

فشل بعض المشاريع الإنشائية من ناحية إدارة وقت المشروع ويعزى ذلك إلى عدم وجود جداول زمنية مدروسة بسبب عدم المعرفة التامة بمعدلات الأداء في المشاريع الإنشائية في المنطقة، وبناء على الاطلاع على تقارير لمشاريع

نفذت سابقاً تبين لأعضاء فريق البحث عدم وجود بيانات كافية لمعدلات الأداء للأيدي العاملة في تلك المشاريع وهذا بدوره يعتبر سبب من الأسباب التي تؤدي الي تأخر المشاريع بشكل عام، وانطلاقاً من المقولة الشهيرة في علوم الادارة [ما لا يمكن قياسه لا يمكن إدارته].

أهداف المشروع:

- 1- معرفة وفهم معدلات الأداء في المشاريع الإنشائية
- 2- تحديد معدلات الأداء في المشاريع الإنشائية.
- 3- تحليل معدلات الأداء في محافظة حضرموت.
- 4- تقييم معدلات الأداء في محافظة حضرموت.

خطة ومنهجية البحث:

تم الاعتماد على المنهج الوصفي التحليلي القائم على استطلاع الرأي والذي يعتمد على دراسة الظاهرة (معدلات الأداء في مشاريع التشييد والبناء) كما توجد في الواقع، وتم اتباعه لأنه يقوم بجمع وتلخيص الحقائق الحاضرة المرتبطة بمجموعة من العوامل او عدد من الأشياء، ويعمل هذا المنهج على دراسة واستخلاص الدلالات المختلفة التي يمكن الحصول عليها، ويعطي هذا المنهج صورة واضحة عن المشروع قيد الدراسة.

أدوات جمع البيانات:

تم جمع البيانات والمعلومات باستخدام المقابلات الشخصية واستبانة مصممة خصيصا لتحديد معدلات الأداء في التشييد والبناء بعد ان تم تكيف صياغة اسئلتها مع البيئة في محافظة حضرموت.

منهجية البحث:

لمناقشة مشكلة البحث من خلال الإجابة على الأسئلة التي وضعت في إستمارة الاستبيان. فقد اعتمد البحث على

إطارين:

أولهما الإطار النظري حيث تم إعداده من الدراسات السابقة من الكتب والمراجع العلمية والبحوث، أما الإطار الثاني فهو جمع البيانات من نتائج المقابلات الشخصية. حيث تم تصميم الإستبيان على حُطى هذه الأسئلة المطروحة في المقابلات الشخصية ومن ثم تم رصد وتحليل البيانات المتحصل عليها بإستخدام برنامج الحزمة الإحصائية للعلوم

الإجتماعية (spss) Statistical Package For Social Sciences ، و تم تفسير النتائج على الإطار النظري ليتم وضع توصيات عامة يمكن أن تساعد كثيراً في إنتاجية وحصر معدلات الاداء.

وقد تم اعتماد آلية جمع بيانات البحث:

أ- المقابلات الشخصية:

قام فريق البحث بإجراء المقابلات الشخصية مع المهندسين وذوي الخبرة العاملين في قطاع البناء والتشييد لاستطلاع رأي الخبراء وكذلك التوجيه في إعداد وتصميم الإستبيان وإختبار مدى مفهوم الفقرات في الاستبيان، وقد كانت المقابلات في الفترة المسائية وامتدت حوالي ساعة إلى ساعتين في مقر عمله، وتم تقسيم المقابلة إلى ثلاثة محاور متنوعة ويحتوي كل محور على عدة فروع على النحو الآتي:

ب- التحليل الوصفي:

هو المنهج الوصفي التحليلي القائم على استطلاع الرأي والذي يعتمد على دراسة الظاهرة (معدلات الأداء للأعمال الإنشائية) كما توجد في الواقع ووصفها بدقة، وتم إتباعه لأنه يقوم بجمع وتلخيص الحقائق الحاضرة المرتبطة بمجموعة من الظروف أو عدد من الأشياء أو أي نوع من الظواهر. (المرجع:5)

ج- نتائج التحليل:

تم أخذ التوصيات والإرشادات المستخلصة من خلال المقابلات الشخصية واستخدامها في تطوير وصياغة الإستبيان حول معدلات الأداء في محافظة حضرموت. حيث تم تحليل هذه المعلومات والتوصيات باستخدام طريقة التحليل الوصفي. إعتمدت هذه الطريقة بإعتبار أن المعلومات المجمع في المقابلات في صورة وصفية. تم اجراء عدد من المقابلات وعددها (4) مع ذوي الخبرة وكانت مدة المقابلات تتراوح من ساعة إلى ساعتين.

د- تصميم الإستبيان:

من خلال الدراسات السابقة والتحليل الوصفي للمقابلات الشخصية تم صياغة الإستبيان حول معدلات الأداء للأعمال الإنشائية في محافظة حضرموت. حيث تم تقسيمه وفق نتائج التحليل إلى قسمين هي:

1- بيانات شخصية.

2- وأسئلة مغلقة مع الخيارات.

هـ - التحليل الكمي:

يقصد به تقديم وصف كمي محسوب للاداء على أساس معدل معلم مع عامل بشكل قيمة نقدية أو أي قيمة

أخرى. وهي مرحلة تركز على المنظور والمردود التقديري والإحصائي للمعدلات

التوصيات:

توصل فريق البحث من خلال الإستبانات وتطبيق البحث في أحد المشاريع إلى عدد من التوصيات تتلخص في

النقاط التالية:

1- أهمية نشر الوعي بضرورة معرفة معدلات الأداء من أجل إعداد جداول زمنية مدروسة تساهم في ضبط إدارة

وقت المشروع ومعرفة المدة التي سيستغرقها المشروع.

2- تبين أنه يوجد ارتباط بين إدارة وقت المشروع وإدارة التكاليف وأنه كلما زاد وقت المشروع ازدادت الكلفة لذلك

يجب معرفة معدلات الأداء لتجنب زيادة الكلفة.

3- يجب توصيل معدلات الأداء إلى الجهات المعنية، فمعرفة لها هو أمر ضروري في المساعدة لإدارة وقت

المشروع .

4- يجب معرفة الأسباب التي تؤثر على اختلاف معدلات الأداء مثل العمل بالأجر اليومي والعمل بالمقطوعة

وغيرها من العوامل المؤثرة مثل ارتفاع درجة الحرارة وبعض الأمور التي تزيد من إرهاق العمالة وكذلك

اختلاف طول النهار بين فصل الصيف والشتاء .

5- دعم مهارات المهندسين وتحفيز قدراتهم على التعامل مع إدارة الوقت وما يرتبط بذلك من تأهيل علمي وخبرة

عملية تمكنهم من اتخاذ التدابير اللازمة والقرارات المناسبة.

6- يجب على المهندسين عدم إهمال معرفة معدلات الأداء؛ لأن ذلك سيؤدي إلى فشل في إدارة الوقت وبالتالي

سيؤدي إلى زيادة كلفة المشروع وربما فشل المشروع.

7- الإلتزام بالبرنامج الزمني للتنفيذ لكل أنشطة المشروع.

8- دراسة المشروع دراسة جيدة من حيث العوامل والأسباب التي تؤثر على معدلات الأداء سلباً أو إيجاباً.

ترشيد استهلاك الكهرباء والمياه في المساجد

إعداد: ناصر اسماعيل الغيثي، أحمد عبيد البجوح،

أحمد عيسى أبو فطيم، عبدالله صالح بن عوضان

إشراف: د. مكارم محمد بامطرف

يعد توفير الكهرباء والماء من أبرز مشاكل العصر الحالي والإسراف فيها يحتاج إلى ترشيد وتوعية في الاستخدام سواء في المنازل أو حتى في الأماكن الخاصة والعامة.

وتعتبر المساجد من الأماكن العامه التي تستهلك المياه والكهرباء بشكل كبير جدا خصوصا في المناطق الحارة وكوننا نعيش في عصر الروبوتات والتحكم الآلي، ومن أجل توظيف هذه العلوم لخدمة البشرية، جاءت فكرة هذا المشروع والذي نسعى من خلاله للمشاركة ولو جزئيا لحل مشكلة الاسراف في الكهرباء والمياه في المساجد.

فكرة هذا المشروع هي عمل نظام تحكم تلقائي لأجهزة المساجد مراوح وأضواء ومكيفات وسخانات كهربائية بحيث يتم تشغيل الأجهزة وقت الحاجة وبشكل تلقائي. وقد قمنا بعمل نموذج مصغر "مجسم" لهذا المشروع وكانت النتائج ممتازة.

المشاكل التي يسعى المشروع لحلها:

- 1- استهلاك المساجد للكهرباء بشكل كبير والسبب في ذلك تشغيل بعض الأجهزة دون الحاجة لها أو في غير وقتها.
- 2- الإسراف بالماء في عملية اللوضوء بشكل كبير ولاسيما في الأجواء الحارة بالإضافة إلى ذلك إذا كان الجو باردا فعملية خلط الماء الحار بالبارد تهدر أيضا كمية من الماء.
- 3- الجهد المبذول من قبل القائمين على المساجد خصوصا المساجد الكبيرة في تشغيل وإغلاق الأجهزة الخاصة بالمسجد وخصوصا أن أغلب القائمين عليها من كبار السن.

الأهداف التي يسعى المشروع لتحقيقها:

1- التقليل من استهلاك الكهرباء في المساجد.

2- الترشيد في استخدام المياه في المساجد.

3- تسهيل عمل القائمين على المساجد.

بعض الإحصائيات لدراسات سابقة:

أجريت دراسة في المملكة العربية السعودية على مايقارب 90 الف مسجد ووجدوا أنها تستهلك ما يقارب 20.6 بليون كيلوات من الطاقة سنويا وبالمقارنة بالمساجد الذكية التي يسعون لبنائها ضمن رؤية 2030 وجدوا أنه سيتم توفير مايقارب 40% من الطاقة 25% من المياه و10% من جهد التشغيل.

آلية عمل المشروع:

تم تقسيم نظام التحكم التلقائي إلى أربع دوائر وهي:

دائرة الباب الالكتروني:

وفيها لوحة مفاتيح يقوم القائم على المسجد بإدخال كلمة مرور فعند إدخالها بالشكل الصحيح يتم تشغيل نظام التحكم بشكل كامل حيث تعتبر كمفتاح لتشغيل وإغلاق النظام.

دائرة الحرارة والرطوبة:

وهي المسؤولة عن مراقبة درجة الحرارة والرطوبة في المسجد وخارجه عن طريق مجموعة من الحساسات واستشعار وجود المصلين من أجل التحكم بشتغيل المراوح والمكيفات وفتح وإغلاق النوافذ وفق الحاجة ضمن ثلاثة شروط وهي:

1- عند درجة حرارة أقل من 15 يتم توقيف المكيفات والمراوح.

2- عند درجة حرارة ما بين 15-20 يتم تشغيل المراوح فقط.

3- عند درجة حرارة أكبر من 20 يتم تشغيل المكيفات والمراوح.

دائرة استشعار المصلين واستشعار الأضواء:

وهي المسؤولة عن تحديد وجود الأشخاص في المسجد من أجل تشغيل الجهاز الذي يحتاجه المصلي سواء ضوء أو كهرباء. حيث لا يتم تشغيل الأضواء إلا بشرطين الأول وجود المصلين والثاني حلول المساء.

دائرة التحكم بالماء:

بالإضافة للحنفيات الذكية لدينا دائرة تقوم بخلط الماء الحار مع البارد أثناء فصل الشتاء بحيث تعطي المصلي ماء بدرجة حرارة معتدلة.

بعض القطع الإلكترونية المستخدمة:

الوصف	اسم القطعة
أحد المتحكمات الإلكترونية الذي يقوم بقراءة مدخلات رقمية أو تماثلية ثم معالجتها وفق شروط وإعطاء أوامر "مخرجات"	أردوينو
لوحة مفاتيح رقمية	لوحة مفاتيح
مستشعر يقوم بقياس المسافة عن طريق إرسال موجات فوق صوتية ثم الانتظار لارتداد تلك الموجات وقياس الزمن المستغرق لذهاب الموجة وعودتها الذي من خلاله يستطيع إيجاد المسافة	وحدة قياس الموجات فوق الصوتية
محرك يستخدم في المشاريع المصغرة لمحاكاة حركة عجلة سيارة أو فتح باب أو غيرها من المشاريع	محركات السيرفو
جهاز يسمح لنا بالتحكم بالتيار المتردد عن طريق الاردوينو	Relay
حساس يستخدم لقياس حرارة المياه	حساس حرارة المياه
تستخدم لمعرفة شدة الإضاءة وتستخدم لمشاريع الإضاءة التلقائية	المقاومة الضوئية
حساس يستخدم لقياس نسبة الرطوبة ودرجة حرارة الجو	حساس الحرارة والرطوبة
شاشة عرض صغيرة تستخدم لعرض البيانات من الاردوينو	شاشة العرض

البرمجيات المستخدمة :

البرنامج	الوصف
Proteus	برنامج محاكاة الدوائر الكهربائية يستخدم لبناء المشاريع وبعض انظمة التحكم للتأكد من صحة ربط الدوائر وعملها بشكل جيد قبل ربطها في الواقع
Arduino	وهو عبارة عن بيئة برمجة لكتابة الاكواد التي من خلالها نقوم ببرمجة الأروينو

النتائج:

لقد كانت النتائج التي تحصلنا عليها من خلال النموذج المصغر جيده ومشجعه لتطبيقه في الواقع حيث عملت جميع القطع بحسب المتوقع منها و بحسب ما تم التخطيط لها.

التوصيات والمقترحات:

هذا المشروع قابل للتطوير أكثر في المستقبل فباستخدام حساسات أكثر كفاءة يمكن الحصول على نتائج أفضل وتحكم أدق بالإضافة إلى إمكانية تطبيق فكرة المشروع على المنازل والاماكن العامة كما يمكن إضافة كاميرات مراقبة في المساجد وربطها بالنظام لمراقبة المسجد أو تخزينها في قواعد بيانات قد يتم احتياجها لدراسات أخرى أو لأبحاث الذكاء الصناعي مستقبلا. ولاننسى أنه بالإمكان أيضاً التحكم ليس بتشغيل واغلاق المراوح والمكيفات ولكن يمكن مستقبلا التحكم بدرجة البرودة وسرعة المراوح بالزيادة والنقصان حسب درجة حرارة الجو .

فرز الألوان

إعداد: محمد حسين باصرة، عبد الله محمد بابلغيث،

سلمان عمر باسواد، عبد المجيد محمد بن مالك

إشراف: د. سهام أحمد بامطرف

يمكن للآلات أداء مهام شديدة التكرار أفضل من البشر، يمكن أن يؤدي إجهاد العمال في خطوط التجميع إلى انخفاض الأداء، كما يمكن أن يتسبب في تحديات الحفاظ على جودة المنتج. قد يفشل الموظف الذي كان يؤدي مهمة فحص مرارًا وتكرارًا في التعرف على لون المنتج، قد تساعد أتمتة العديد من المهام في الصناعات على تحسين كفاءة نظام التصنيع.




الغرض من هذا النموذج هو تصميم وتنفيذ نظام يقوم تلقائيًا بفصل المنتجات بناءً على لونها، تتكون هذه الآلة من ثلاثة أجزاء: حزام ناقل، مستشعر اللون، ومحرك بتيار مستمر. تم ربط مخرجات ومدخلات هذه الأجزاء باستخدام متحكم بي ال سي لتقليل الجهود البشرية في المناورة الميكانيكية، يتم تطوير أنواع مختلفة من آلات الفرز، هذه الآلات مكلفة للغاية بسبب التعقيد في عملية التصنيع ومن المتطلبات الشائعة في مجال فرز الألوان هو استشعار اللون وتحديده.

المشكلات التي يحلها المشروع:

في الماضي، كان فرز الألوان مكلفًا للغاية، حيث كان يتطلب جهدًا بشريًا وتركيزًا مكثفًا. ومع ذلك كان هناك معدل خطأ كبير، فبعض المصانع تنتج أكثر من عنصر في نفس الوقت مما يتطلب فرزها من خلال الألوان، ولكن بسبب تكلفة العمالة تزداد تكلفة المنتج مما جعلنا نفكر في هذا المشروع لأن الآلة تقوم بعمل الإنسان دون ملل وبخطأ أقل.

أهداف المشروع:

- 1- فرز المنتجات بدقة أكبر.
- 2- فرز المنتجات بسرعة عالية.
- 3- الاستمرار في العمل دون توقف.

الوصف	الصورة	اسم القطعة
هو منصة إلكترونية مفتوحة المصدر تعتمد على الأجهزة والبرمجيات. تستطيع لوحات الأردوينو قراءة المدخلات وتحويلها إلى مخرجات.		أردوينو
تستخدم الأسلاك لإجراء اتصالات بين العناصر الموجودة على ال: بي ال سي و دبائيس راس الاردوينو تستخدم لتوصيل كل الدائرة.		أسلاك العبور
محرك يستخدم للمشاريع الصغيرة. يمكن استخدام أكواد البرمجة لبرمجة المحرك والتحكم في اتجاه الدوران، ويكشف خطأ تشغيل الآلية، ويقدم تغذية مرتدة ويصحح الأعطال. يمكن أن يحتوي محرك سيرفو على تيار متناوب. تيار مباشر أو محركات السائر. بالإضافة إلى ذلك هناك دوائر للقيادة والتحكم.		محرك سيرفو
يعمل هذا المستشعر كمستشعر ألوان مثالي لآلة فرز الألوان، وهو عبارة عن ضوء ملون عالي الدقة قابل للبرمجة. إنه يوفر لونًا قابلاً للبرمجة وترددًا للإخراج على نطاق كامل ويمكن التحكم فيه مباشرة باستخدام متحكم دقيق.		حساس الالوان

طريقة عمل آلة فرز الألوان:

تم استخدام مستشعر تي_سي230 لاكتشاف لون المنتج وتم استخدام متحكم بي ال سي للتحكم في العملية الكلية. يعتمد تحديد اللون على تحليل التردد لإخراج مستشعر تي_سي230. تم استخدام حزامين متحركين، يتم التحكم في كل منهما بواسطة محركات دي_سي منفصلة. الحزام الأول مخصص لوضع المنتج المراد تحليله بواسطة مستشعر اللون، والحزام الثاني مخصص لتحريك الحاوية ذات الأجزاء المنفصلة، من أجل فصل المنتجات. تعد النتائج التجريبية بأن النموذج الأولي سوف يلبي احتياجات إنتاج أعلى وجودة دقيقة في مجال الأتمتة.

التوصيات لتوسيع المشروع مستقبلاً:

- 1- إضافة المزيد من المستشعرات ويمكن تعديل المستشعر بما يتناسب مع نوع المنتج.
- 2- إضافة محرك مع حلقة إغلاق.
- 3- استخدام بي ال سي لجعله يعمل بشكل أسرع.
- 4- إضافة برنامج بواجهة للتحكم بالماكينة بشكل أسهل.

إزالة المياه من نפט حقل خريز الخام باستخدام جزيئات النانو الفضية

إعداد: حسين خالد الطيبي، أحمد يسلم بلسود، عماد سعيد كنيد،

خديجة سعيد بكير، ساره عادل برعية

إشراف: د. مازن احمد مهيري

يتمثل أحد التحديات الرئيسية التي غالبًا ما يتم مواجهتها أثناء إنتاج ونقل النفط الخام في الصناعات البترولية في تكوين مستحلبات معقدة ومستقرة للغاية مع المياه المالحة. هذه المستحلبات عبارة عن قطرات من الماء أو محلول ملحي منتشر في مرحلة مستمرة من النفط الخام؛ ومن ثم، فإنها تُعرف باسم مستحلبات الماء في الزيت. (W / O) تعتبر المستحلبات التي يتم مواجهتها أثناء إنتاج النفط الخام معقدة بطبيعتها، ويمكن تجميعها في الماء في الزيت (W / O)، والزيوت في الماء (O / W)، والماء في الزيت في الماء (W / O / W) مستحلبات. من بين هذه الأنواع من المستحلبات، تم الإبلاغ عن سيطرة مستحلب الماء في الزيت، في حين أن الأنواع الأخرى موجودة بنسب ضئيلة (saad at al 2019).

هذا المستحلب أكثر لزوجة وكثافة من النفط الخام. بالإضافة إلى ذلك، ليس للمحلول الملحي المنتج بشكل مشترك أي قيمة اقتصادية في حد ذاته، ولكنه يمكن أن يتسبب في العديد من المشكلات في كل من عمليات المنبع والمصب والتي تشمل المعدات على التحجيم الزائد، والاستهلاك العالي للطاقة، والتآكل، والقياس؛ لهذه الأسباب، يجب تجفيف المياه من النفط الخام غالبًا ما تتضمن عملية نزع الماء من النفط الخام تكسير مستحلب W / O أو O / W. لذلك، يعد استقرار المستحلب خاصية ذات أهمية كبيرة لصناعة البترول. (Silva et al2013).

الجسيمات النانوية (NPs) هي مواد صغيرة يتراوح حجمها من 1 إلى 100 نانومتر. يمكن تصنيفها إلى فئات مختلفة بناءً على خصائصها أو أشكالها أو أحجامها. تشمل المجموعات المختلفة على الفوليرينات، و NPs المعدنية، و NPs الخزفية، و NPs البوليمرية. تتمتع جزيئات النانو بأفاق تطبيق واسعة في صناعة النفط والغاز في مجالات الاستخلاص المعزز للنفط ومعالجة المياه والهندسة المضادة للتآكل.

بيان المشكلة:

هناك العديد من التقنيات المستخدمة في عملية إزالة الاستحلاب مثل: الكيميائية والحرارية والبيولوجية والميكانيكية.

المشكلة عند استخدام إزالة الاستحلاب حيث تتغير الخصائص الخام على مدى عمر الحقل، سيتغير أيضًا أداء

المادة الكيميائية لإزالة المستحلب .

المشكلة الأكثر شيوعًا مع مزيلات المستحلبات هي الجرعات الزائدة. المعالجة السيئة، والمياه المتسخة، وتراكم

الوسادة البيئية كلها أعراض لزيادة جرعة مادة كيميائية مثالية، كما أن مزيلات المستحلبات لديها قدرة ضعيفة

على التكيف وقد تسبب تلوثًا بيئيًا أثناء تقدم معالجة المياه.

أهداف الدراسة:

الهدف الرئيسي:

أو العام لهذه الدراسة هو فصل المياه عن حقل خريز النفط الخام باستخدام الفضة نانو الجسيمات (Ag-NPs)

الاهداف المحددة

1- إعداد الفضة نانو الجسيمات ومستحلب O / W في المختبر .

2- دراسة تأثير تركيز AG-NPs في عملية إزالة الماء لتحديد الوقت اللازم لعملية إزالة السقي .

3- تحديد الزمن المطلوب لعملية ازاله الماء

4- لقياس كفاءة إزالة المستحلب.(DE)

5- مقارنة عملية إزالة سقي باستخدام المستحلبات المستخدمة في الموقع وإعداد AG-NPs في هذه الدراسة .

6- المنهج

إعداد نانو:

تم الحصول على نترات الفضة التحليلية (AgNO₃) وهيدروكسيد الصوديوم (NaOH) والجلوكوز والنشا من

المختبر الكيميائي. وقد أعدت جميع الحلول المستخدمة في التجارب باستخدام المياه غير المؤينة. تم تصنيع التشتت

المائي للجسيمات النانوية الفضية (Ag-NPs) عن طريق التخفيض الكيميائي لـ AgNO₃ باستخدام D-Glucose

كعامل تقليل حميد بيئيا، والنشا القابل للذوبان كعامل كايح غير السموم وNaOH كمحفز تفاعل أساسي.

إعداد النفط في مستحلب الماء:

المعلومات التي قال مستحلب شكلت في حقل خاير هو مستحلب عكسي مع محتوى الماء من 70% وتركيز الملح هو 7 غرام / لتر. يتم إزالة المياه من عينة النفط الخام التي تجري دراستها في الحقل من خلال عمليات الفصل

النمذجة لتخزين النفط

زجاجة اختبار:

بعد إعداد مستحلب مقسمة إلى زجاجات من 10 مل لكل منهما، التي تم حقنها مع Ag-NPs المعدة

النتائج:

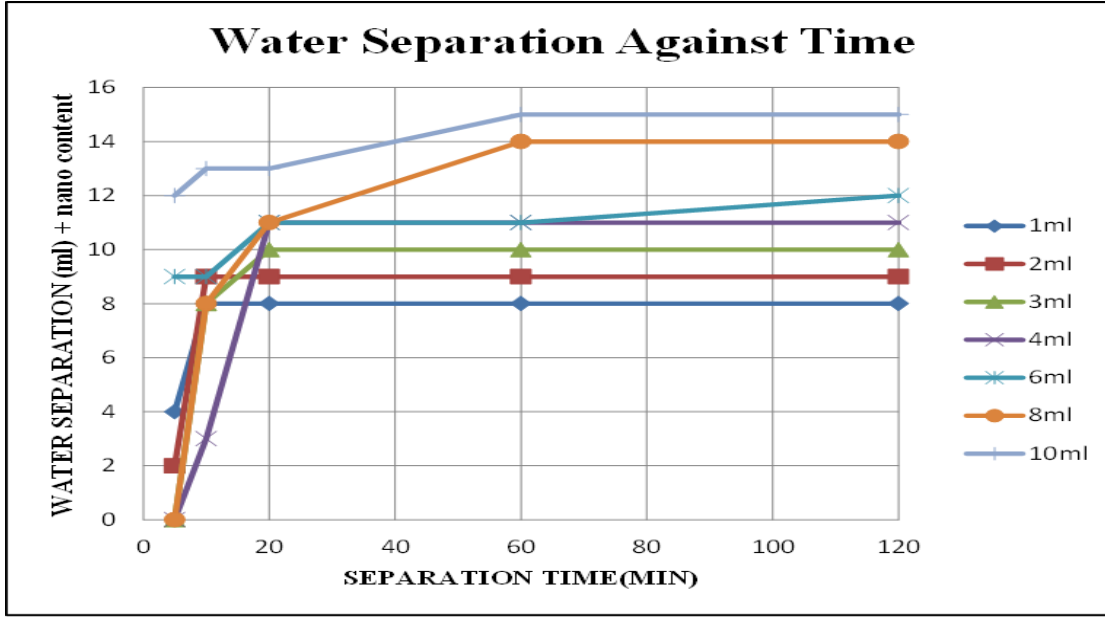
إزالة المياه من قبل Ag-NPs

كما هو معروف أن المستحلب يستغرق أيام وأسابيع حتى منفصله. ومع ذلك، أظهرت التجارب كفاءة فصل المياه عن النفط باستخدام Ag-NPs لأنها انفصلت في غضون دقائق مقارنة باستخدام مزيل المستحلب المستخدم في الحقل. تم حقن سبع عينات من 10 مل من مستحلب (70% Vol. المياه) مع 1، 2، 3، 4، 6، 8 و 10 مل من Ag-

NPs المعدة

هذه الجداول: يظهر حجم المياه مفصولة الفضة نانو الجسيمات المعدة Ag-NPs

Concentration of silver nano-particles (ml)	Separation time (min)				
	5	10	20	60	120
	Water separation (ml)				
1	4	8	8	8	8
2	2	9	9	9	9
3	0	8	10	10	10
4	0	3	11	11	11
6	9	9	11	11	12
8	0	8	11	14	14
10	12	13	13	15	15



استنتاج

ووفقا لهذا العمل، تم استخلاص الاستنتاجات التالية :

- 1- إعداد الفضة نانو الجسيمات (Ag-NPs) يقوم بدور فعال في عملية إزالة سقي.
- 2- تسخين مستحلب هو عملية هامة في إعداد مستحلب مستقر وعملت كعامل مستحلب زيادة الاستقرار.
- 3- تراكيزات صغيرة من 1 و 2 و 3 لديها أفضل وأسرع فصل.
- 4- وقت التسوية المطلوب أقل بكثير من عملية إزالة المستحلب الكيميائية التقليدية.
- 5- وكانت كفاءة إزالة المستحلب عالية فوق 70 في المائة ووصلت في بعض التركيزات إلى 100 في المائة.

التوصيات:

وستكون هذه البيانات التي لاحظها هذا العمل هامة بالنسبة للطلب المودع. ومن شأن استخدام الحل المقترح أن يتغلب على أحد التحديات الرئيسية (أي تشكيل مستحلبات معقدة ومستقرة).

تخطيط تغطية شبكة الجيل الخامس 5G

لمدينة المكلا باستخدام برنامج Atoll

اعداد: مبارك سالم باظهف، محمد أحمد الكاف، أحمد عبدالله بن معلم،

أحمد عمر بارفعة، علي مبارك بامطرف

اشراف: د. خالد سهل بن سحاق

البنية التحتية القوية للاتصالات في أي بلد تساعد هذا البلد على تقوية نموه الاقتصادي وتوفير الخدمات والرفاهية لسكانه بشكل أسرع ورفع جودة التعليم الذي يعتمد بشكل كبير على التكنولوجيا التي تتطلب سرعات عالية في نقل وتبادل البيانات مما ينعكس إيجابياً على النمو الاقتصادي لهذا البلد. في مشروعنا عملنا في جانب الاتصالات اللاسلكية التي توفر للأفراد التحدث وإرسال واستقبال البيانات مع بعضهم البعض أثناء التنقل من مكان إلى آخر باستخدام الهواتف المحمولة، ولا يعتبر مسار إرسال الاتصالات المحمولة بسيطاً، حيث يتم إرسال الإشارات من هاتف محمول إلى آخر أو إلى هاتف أرضي، لكن في الواقع، سيمر الكلام والبيانات عبر عدد من المحطات الوسيطة قبل الوصول إلى الطرف المطلوب. ويعتبر نظام الجيل الخامس 5G من أحدث أنظمة الاتصالات اللاسلكية ذات النطاق العريض التي توفر سرعات عالية في نقل البيانات، ونظراً لظهور التطبيقات الجديدة التي تتطلب هذه السرعات فإن الخطوة الأولى لإطلاق هذا النظام أو أي نظام لاسلكي هي عملية التخطيط، وتكمن أهمية عملية التخطيط في تقليص عيوب الشبكة وتقليل عمليات الصيانة، والحد من هدر الموارد، مما ينعكس إيجاباً في تقليل كلفة تركيب هذا النظام.

في هذا المشروع تم عمل دراسة تفصيلية، لعملية تخطيط التغطية لنظام الجيل الخامس 5G لمدينة المكلا، وتكمن أهمية التغطية والتخطيط، لسعة الإشارة هي إن إشارة الشبكة تصل إلى جميع المناطق المستهدفة، والتأكد من إن المنطقة مغطاة بالكامل بإشارة جيدة مع أقل عدد ممكن من محطات الإرسال و الاستقبال، وذلك من خلال حساب ميزانية الوصلة (link budget) لتقدير أقصى فقد مسموح به، ومحاكاته باستخدام برنامج Atoll بالإضافة إلى الحصول على تصور لتوزيع مستوى إشارة التغطية ومعرفة مناطق التداخل و الفجوات باستخدام الخرائط الرقمية DTM وأداة

وسيتم تغطية جميع التفاصيل حول عملية تخطيط التغطية لشبكات الجيل الخامس 5G مثل:

- عدد ومواقع أجهزة الإرسال والاستقبال.
- عدد الخلايا المستخدمة وشكل تغطية هذه الخلايا.
- تردد الموجة الحاملة (Carrier Frequency) المستخدم في المشروع.
- عرض النطاق (Band with) المستخدم في الجيل الخامس لأنظمة الاتصالات اللاسلكية.

استخدامنا في المشروع برنامج أتول (Atoll Program) وهو برنامج تخطيط اتصالات لاسلكية يمكنه محاكاة

جميع الشبكات بما في ذلك شبكة الجيل الخامس 5G.

مر مشروع البحث بمراحل عديدة تضمن خمسة فصول، كل فصل يتناول جوانب مختلفة، يقدم الفصل الأول الأسباب الرئيسية لاختيار هذا المشروع بما في ذلك المقدمة، ومشكلة البحث الرئيسية، والأهداف التي نسعى للحصول عليها، ثم التطرق إلى المنهجية المتبعة في البحث. تناول الفصل الثاني نظرة عامة حول أجيال أنظمة الاتصالات (1G، 2G، 3G، 4G، 5G) وتقنيات الوصول المتعددة للاتصالات اللاسلكية. الفصل الثالث، ناقش كيفية التخطيط لشبكة 5G تضمن نماذج انتشار الاشارات وموازنة الوصلة، وإعادة الارتباط. يشرح الفصل الرابع استخدام برنامج Atoll، لاسيما تخطيط التغطية الذي يتضمن الخطوات التالية البيانات الجغرافية المستخدمة في برنامج Atoll، وكيفية إنشاء المحطة الأساسية وإعداد الخلية لمنطقة العمل، وكيفية إجراء دراسة التنبؤ بالتغطية، وكيفية إنشاء دراسة تحليل النقاط وأخيراً النتائج التي تحصلنا عليها. وينتهي البحث بالاستنتاج والتوصيات للمشروع والعمل المستقبلي في الفصل الخامس.

مشكلة البحث

مع الزيادة السريعة في استخدام بيانات الهاتف المحمول والطلب المتزايد على سرعات عالية في نقل البيانات نتيجة لظهور تطبيقات جديدة مثل On line TV والتحكم عن بعد وإنترنت الأشياء (IOT) كل ذلك يتطلب سرعات نقل بيانات عالية مقارنة بالسرعة التي يوفرها الجيل الثالث 3G والرابع 4G ذا يكمن الحل في استخدام شبكات الجيل الخامس 5G، حيث توفر مجموعة من الحلول لدعم عمل شبكات الجيل الثالث والرابع، وتتمتع بمزايا أكثر بكثير مقارنة

بالأجيال الأخرى من الشبكات، وتشمل هذه المزايا: كفاءة طيفية عالية (high spectral)، ومعدلات نقل بيانات عالية (high peak data rates)، ومرونة في الترددات المستخدمة (frequency flexibility)، وتنفيذ منخفض التكلفة وما إلى ذلك. الخطوة الأولى لإطلاق هذا النظام أو أي نظام لاسلكي هي عملية التخطيط، حيث يكون تخطيط التغطية هو الخطوة الأولى والمهمة في عملية التخطيط لشبكة التردد اللاسلكي، وللتغطية الجيدة أهمية كبيرة لأداء الشبكة. لذلك، في هذا المشروع نعرض عمليات التصميم والتخطيط لشبكة الجيل الخامس 5G من حيث التغطية في مدينة المكلا باستخدام برنامج أتول. تم اختيار مدينة المكلا للأسباب التالية:

- يوجد العديد من المصانع والشركات والمؤسسات والبنوك.
- يوجد العديد من الكليات والمعاهد المنتشرة في المدينة.
- يوجد عدد هائل من طلاب الجامعات في هذه المدينة.

تشير كل هذه العوامل إلى أن عدداً كبيراً من الأشخاص الذين يعيشون في مدينة المكلا يحتاجون إلى خدمة نقل البيانات بسرعات أعلى مما توفره شبكات الهاتف الموجود حالياً في مدينة المكلا وهي شبكة الجيل الثالث 3G.

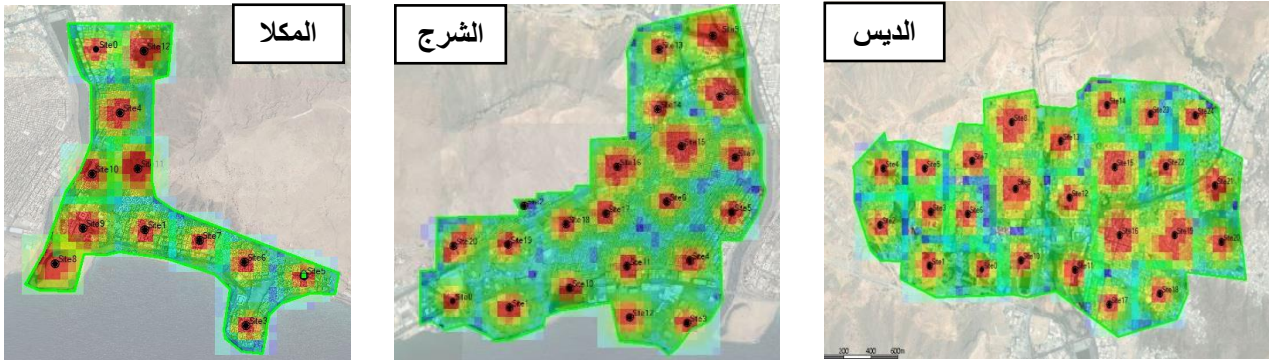
أهداف البحث

الهدف الرئيسي من هذا المشروع هو تصميم وتخطيط شبكة الجيل الخامس 5G من حيث التغطية في مدينة المكلا باستخدام برنامج أتول، وبشكل أكثر تحديداً نهدف إلى:

- 1- إجراء عملية تخطيط التغطية في مدينة المكلا باستخدام برنامج أتول.
- 2- دراسة التقنيات التي تستخدمها شبكة الجيل الخامس 5G بشكل تفصيلي.
- 3- تقديم وصفاً كاملاً لعملية التخطيط للتغطية لشبكة الجيل الخامس 5G.
- 4- التحقق من صحة نتائج المحاكاة التي تم الحصول عليها لتخطيط شبكة الجيل الخامس 5G في مدينة المكلا بواسطة برنامج Atoll من خلال ثلاث أدوات اختبار متوفرة بواسطة البرنامج وهي مستوى الإشارة (signal level)، منطقة الإرسال المتداخلة (transmitter overlapping zone)، وتحليل النقطة (point analysis).

في هذا البحث استخدامنا برنامج أتول (Atoll Program) وهو برنامج محاكاة لشبكات اتصالات لاسلكية يمكنه محاكاة جميع الشبكات بما في ذلك شبكة الجيل الخامس 5G. تم استخدام الخرائط الجغرافية الرقمية لمدينة المكلا DTM نماذج التضاريس الرقمية وهي خرائط تبين ارتفاع الأرض فوق مستوى سطح البحر، ويمكنها أن يوفر صورة ثلاثية الأبعاد لسطح الأرض. ويمكنك عرض خرائط DTM في برنامج أتول بطرق مختلفة حسب القيمة الفردية أو القيمة المنفصلة، أو حسب فترات القيمة يتم أخذ DTM في الاعتبار تلقائياً من خلال نموذج الانتشار أثناء الحسابات. تم تقسيم مدينة المكلا إلى ثلاث مناطق هي (المكلا - الديس - الشرج) كنماذج لعملية المحاكاة، ويمكن تطبيق نفس الدراسة على جميع مدن ساحل حضرموت.

في برنامج أتول أتبعنا خطوات متسلسلة للحصول على نتائج صحيحة بدءاً من إعداد البرنامج لشبكات الجيل الخامس باستخدام تردد 26GHz وإنشاء المحطة الأساسية وإعداد الخلية لمنطقة العمل، ثم دراسة مناطق التغطية ومستوى الإشارة ومناطق التداخل بين هوائيات الإرسال باستخدام طاقة مختلفة لكل هوائي إرسال، وأخيراً استخدمنا نقطتي تحليل أحدهما في منطقة الإشارة الجيدة والأخرى في المنطقة المتوقع أن تكون إشارتها ضعيفة وإجراء بعض الدراسات التحليلية عليها.



شكل يوضح تغطية مستوى الإشارة لـ الديس، الشرج، المكلا

أظهرت نتائج المحاكاة أن أقوى إشارة مقدارها -70dBm حيث إن هذه الإشارة تغطي من 95.16% إلى 97.8% وإن أضعف إشارة مقدارها -95dBm وهذه الإشارة تغطي من 2.1% إلى 4.8% من المنطقة المستهدفة و هي ضمن الحدود المسموح بها في نظام 5G وأيضاً التأكد من جودة وأداء الشبكة باستعمال ميزة نقاط التحليل المتوفرة في برنامج Atoll حيث استخدمنا نقطتي تحليل أحدهما في منطقة الإشارة الجيدة والأخرى في المنطقة المتوقع أن تكون إشارتها ضعيفة وإجراء بعض الدراسات التحليلية عليها مثل الإشارات التي تستلمها وميزانية الوصلة وطبيعة التضاريس بينها وبين محطة الأرسال وكذلك المرسلات المرتبطة بها فعلياً لكلا النقطتين وسعة النظام وقد أظهرت النتائج أداء جيداً لشبكة المقترحة وأيضاً جودة الشبكة ضمن الحدود المسموح بها.

يمكننا القول إن الهدف من هذا المشروع قد تم تحقيقه، حيث تمت تغطية شبكة الجيل الخامس 5G لمدينة المكلا (المكلا - الديس - الشرح) بالكامل من خلال 58 هوائي ارسال. ويمكن لهذه الشبكة استيعاب 1,247,339 مستخدم في المرة الواحدة.

وفي الختام، يمكننا القول إن عملية التخطيط هي عملية لا تنتهي أبداً وغير محدودة من خلال نمو المباني الجديدة وزيادة السكان، بالإضافة إلى أن أجزاء التخطيط مترابطة، وإذا لم يتم التخطيط جيداً لكل جزء، فسيؤثر ذلك على أجزاء أخرى. هذه الحقائق تجعل عملية التخطيط تتطلب دراسات مستمرة للوصول إلى نتائج إيجابية. ولكي يرى هذا المشروع النور ويطبق على أرض الواقع فإننا نسعى لتقديم المشروع للسلطة المحلية بالمحافظة للاطلاع عليه ووضع الاستراتيجية المناسبة لتنفيذه.

إدارة الأحمال الكهربائية من مصادر الطاقة المختلفة باستخدام نظام التحكم الذكي

إعداد: سعيد عاشور العويثاني، علي خالد بن طالب، سالم محمد الجرو،

عبدالله مبارك بن ملكاش، سعيد محمد العويثاني

إشراف: د. سعيد علي بن عجاج

ونظرا لتطور نمط الحياة، أصبحت استمرارية الطاقة حاجة أساسية لمواكبة احتياجات العالم ومتطلباته المستمرة. والسبب هو أن العالم يحتاج إلى تيار كهربائي مستمر دون انقطاع أو تقليل الاعتماد على توليد الكهرباء من المحطات التقليدية للحد من أضرارها ومخاطرها على البيئة وعدم قدرة بعض البلدان على شرائها بسبب تكلفتها. لذلك، تم الإبلاغ عن مصادر أخرى لتوليد الطاقة الكهربائية المرتبطة بالبيئة وأقل تكلفة مثل الخلايا الشمسية والتوربينات الريحية التي تولد الطاقة من خلال الرياح والطاقة من تدفق المياه، لذلك نحن بحاجة إلى تصميم إدارة كهربائية للمباني عن طريق التحكم الذكي التي تحول بين هذه المصادر بكفاءة عالية.

وتتناول أهمية هذه الدراسة تصميم إدارة كهربائية للمباني بواسطة متحكم ذكي يمكنه اختيار الطاقة الكهربائية من عدة مصادر للكهرباء. ويمكن النظر في العمل بوصفه استكشافا لأداة قد تساعد في حل مشاكلنا المتعلقة بالاستمرارية الكهربائية وحوادث انقطاع التيار الكهربائي.

الأهداف:

وتتمثل أهداف هذا البحث فيما يلي:

1- تصميم إدارة كهربائية للمباني بواسطة متحكم ذكي لاختيار مصدر الطاقة الكهربائية من عدة مصادر ويكون سريع الاستجابة.

2- الحد من الاعتماد على توليد الكهرباء من محطات الطاقة الكهربائية التقليدية.

3- تأمين استمرارية التيار الكهربائي.

ولتحقيق هذه الأهداف، قررنا تطبيق المشروع في أكاديمية NADER النوري لبناء. NAOBLESSE تفاصيل

موجزة عن أكاديمية نادر النوري لمبنى NAOBLESSE NADER أكاديمية النوري لمبنى NAOBLESSE مبنى صالح للسكن يتألف من ثلاثة مصادر للطاقة، وهي الخلايا الشمسية، والكهرباء الرئيسية (العامة) ومولد الديزل. ويستخدم المبنى 160 لوح شمسي لتوليد الكهرباء، وكل لوح يولد ما يقرب من 250 وات، وهذا يعني أن مجموع قوة الناتج المقدر للخلايا الشمسية هو 40 كيلوواط. كما يحتوي المبنى على مولد ديزل ذو طاقة ناتجة 100 KVA ومرتبطة بالإضافة إلى محول كهرباء عام بقوة 500 كيلو واط لحمولات الطاقة حوالي 194 كيلو واط.

جعل المتحكم الذكي يتطلب معالج فعال للحصول على أفضل النتائج لذلك اعتبرنا PLC هو الخيار الأفضل.

المتحكم المنطقي القابل للبرمجة

PLC هو جهاز إلكتروني يتحكم في الآلات والعمليات. ويعتمد البناء على المعالج الدقيق، ويستخدم ذاكرة قابلة للبرمجة لتخزين التعليمات، والمعالج الدقيق ينفذ وظائف محددة التي تشمل التحكم في ON/OFF، والتوقيت، والعد، والتسلسل، والحساب.

مزايا PLC :

1- الموثوقية

2- سهولة حل المشاكل

3- سهولة التوسع

4- حجم أصغر

ومبدأ العمل والخريطة البيانية لآلية مراقبة المباني.

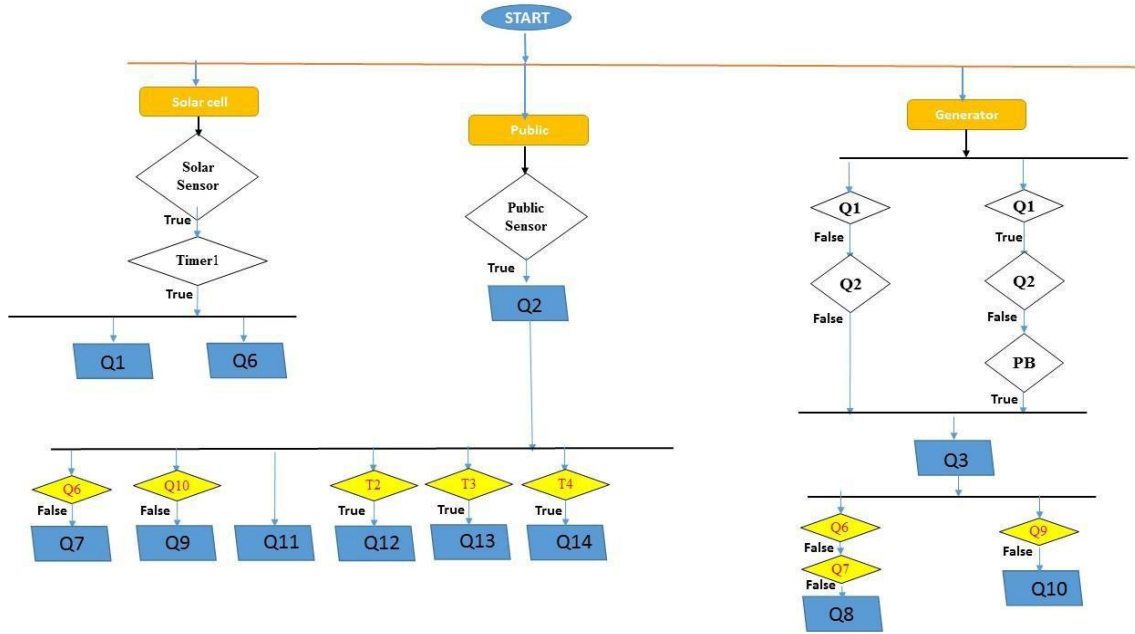
إن مبدأ العمل من أجل آلية التحكم في البناء الأكاديمي الذي يشتمل على ثلاثة مصادر للطاقة، وهي الكهرباء الرئيسية (العامة)، والخلايا الشمسية، ومولد الديزل من أجل تحويلها. وتنقسم آلية الكهرباء في المبنى الأكاديمي إلى 3 أجزاء. الجزء الأول هو الأحمال الخفيفة التي يمكن تحويلها بواسطة جميع المصادر المتاحة في المبنى. والجزء الثاني هو الأحمال الثقيلة، التي يمكن تشغيلها بواسطة الكهرباء العامة أو المولد. والجزء الثالث هو ذلك، الذي لا يمكن تشغيله إلا بواسطة الكهرباء العامة إذا كانت متاحة. العملية السابقة الكاملة لتحويل الأحمال الخفيفة والثقيلة بواسطة مصادر الطاقة الثلاثة يتم التحكم بها من قبل PLC في المبنى. وفيما يلي وصف لآلية التحكم في الأحمال الخفيفة حسب المصادر المتاحة. وعندما تبديل PLC على نظام التحكم، فإن جهاز الاستشعار الشمسي سيحس بوجود كهرباء من

خلية شمسية، وإذا كان الأمر كذلك، غير أن النظام الشمسي سيشغل الأحمال الخفيفة، وإذا لم يكن هناك كهرباء من الخلية الشمسية، فإن النظام العام سيشغل الأحمال الخفيفة في حالة توفر الكهرباء التي يستشعرها جهاز استشعار النظام العام. ومع ذلك، إذا كانت أجهزة استشعار الطاقة الشمسية والكهرباء لا تشعر أي كهرباء القادمة منها، مولد الديزل سيكون على جعل الأحمال الخفيفة على. وبالنسبة للأحمال الثقيلة، تنقسم آلية التحكم إلى جزئين. واحد من الأحمال الثقيلة سيكون على بواسطة الكهرباء العامة في حالة أنها متاحة. وإذا لم يكن هناك كهرباء من الجمهور الرئيسي، فإن تحويل الأحمال الثقيلة سيتم بواسطة مولد الديزل. وسيتم تشغيل الأحمال الثقيلة الأخرى بواسطة الكهرباء العامة إذا كانت متاحة فقط.

الأحمال من المبنى متصلة إلى PLC.

عنوان جهاز المخرجات	وظيفة	قيمة الحمل
Q1	المفتاح الرئيسي للخلية الشمسية	29418 W
Q2	الرئيسية (العامة) للكهرباء	193619 W
Q3	الرئيسية لمولد الديزل	96361 W
Q4	تشغيل مولد الديزل	لا شيء
Q5	إيقاف مولد الديزل	لا شيء
Q6	التبديل الفرعي للحمولة المنخفضة من الخلية الشمسية لجميع المباني	27568 W
Q7	التحويل الفرعي للحمولة المنخفضة من الكهرباء الرئيسية (العامة) لجميع المباني	27569 W
Q8	التبديل الفرعي للحمولة المنخفضة من مولد الديزل لجميع المباني	27570 W
Q9	حمولة عالية للطابق الأرضي من الكهرباء الرئيسية (العامة)	48750 W
Q10	حمولة عالية للطابق الأرضي من مولد الديزل	48750 W
Q11	الميردات المائية من الكهرباء الرئيسية (العامة) لجميع المباني	11250 W
Q12	أحوال الهواء غرف الطلاب من الكهرباء الرئيسية (العامة)	63000 W
Q13	آلات غسل من الكهرباء الرئيسية (العامة) لجميع المباني	5040 W
Q14	الأضواء الخارجية	5480 W

رسم بياني لتدفق آلية مراقبة المباني



التنفيذ:

الوظيفة الأساسية للتحكم الذكي المقترح (SMART SHIT) تتلخص في نقل الأحمال إلى الخلايا الشمسية،

الرئيسية (العامة) ومولد الديزل في حالة صحية. ويمكن تلخيص تسلسل العمليات بما يلي:

- 1- وفي حالة فشل الكشف عن مصدر الخلايا الشمسية، فإن الحمل الضوئي سوف ينفصل عن الخلية الشمسية ثم يتصل بالمصدر الرئيسي (العام)، بعد أن يفشل الكشف الرئيسي (العام)، فإن الحمل الضوئي سوف ينفصل عن المصدر الرئيسي (العام).
- 2- تشغيل وحدة محرك المولد.
- 3- إذا كان فولط ناتج المولدات ثابتاً ووصلت إلى القيمة المطلوبة، فإنه سيربط الحمل الضوئي.
- 4- إذا كانت الخلية الشمسية مرة أخرى ومستقرة، سوف فصل الحمل الضوئي من مولد الديزل ثم الاتصال مع الخلية الشمسية.
- 5- وبالنسبة للحمولة الثقيلة، والتي يعمل بعضها بالطريقة التي تعمل بها آلية الحمل الخفيف، ولكن من دون استخدام الخلية الشمسية واعتماداً في الأساس على الكهرباء الرئيسية (العامة)، أو مولد ديزل في حالة عدم توفر الكهرباء العامة الرئيسية. ولكن الأحمال الثقيلة الأخرى تعمل من خلال استخدام الكهرباء الرئيسية (العامة) فقط.

متطلبات النظام:

1- أجهزة الاستشعار والحوافز.

2- اتصالات الأجهزة.

3- برمجة البرمجيات.

المناقشة:

ويعتمد التحكم في نظام الكهرباء في المبنى على التحكم التقليدي. إن السيطرة التقليدية تعاني من بعض المشاكل

مثل:

- فهو لا يسمح بالتشخيص بسهولة المشاكل ولا يقلل الوقت في السيطرة التقليدية، هناك وقت استجابة بطيئة.

- إنه أكثر تكلفة

- فيه أسلاك صعبة

ونميل إلى استخدام ال PLC للسيطرة على النظام الكهربائي وتوزيع حمولة 194 كيلو وات بين مصادر الطاقة

الثلاثة المتاحة في المبنى لأنه يستطيع أن يعمل بكفاءة لسنوات، ويعمل في وقت سريع للاستجابة ويكفل استمرارية

التيار الكهربائي. ونتيجة لذلك، تتحقق الأهداف الثلاثة للدراسة.

الاستنتاج:

وفي الختام، خلصت هذه الدراسة إلى أن "PLC" هو أنسب جهاز إلكتروني فعال يمكن استخدامه لمراقبة النظام

الكهربائي في المباني. ويأتي هذا نتيجة لكونه جهاز PLC هو جهاز الاستجابة السريعة، ويضمن استمرارية الاستجابة

ولديه القدرة على تمديد العمل لسنوات دون مشاكل في النظام. ويوصى باستخدام PLC لخدمة الرقابة الإشرافية

واكتساب البيانات (SCADA)، والإنترنت للأشياء، وتطبيقات الهاتف المحمول. وهذا يعني أن نظام PLC يمكن أن

يستخدم في خدمة الرقابة الإشرافية.



كلية الطب والعلوم الصحية

دراسة تأثير القات على ضغط الدم والنبض

إعداد: ماجد علي الحسين، عاصم زيد التميمي، ماريأ أحمد باجبير، خديجة محمد سالم، سارة أحمد العمودي،

ثامر عبد الكريم بابطاط، أنس سهل الله الزبيدي، آمال أحمد بلجبي، باسم حسين مقد، ريم أحمد بن سويدان،

ندی سعيد بن جحلان، رقيه فتحي بامطرف، حسناء عبدالله بحرق، خالد سالم عمار،

نوف البرك بن عتور، عثمان خالد باموسى، عبدالله خالد بامفلح، صالح كرامة حمران،

خولة محمد باراس، ملكي سعيد بن ظمن، عبدالله عوض التميمي، حسن عبدالله بن صديق

إشراف: د. أبوبكر عبدالله الزبيدي، د. محمد عبد اللاه بلقاس

يوجد القات في الشجيرات الكبيرة او البراعم الجانبية، ويتكون من أوراق جديدة كاملة من نبات يعرف باسم نبات القات الذي ينتمي لفصيلة الحرايبات. اليمن لديها أكبر عدد من السكان في العالم استهلاكاً للقات. تظهر الكتابات أن هناك العديد من الدراسات التي ناقشت تأثير القات على ضغط الدم ومعدل ضربات القلب في العالم. ولكن لا توجد دراسات سريرية تربط مضغ القات بضغط الدم ومعدل ضربات القلب في المكلا.

الأهداف:

الهدف الرئيسي من هذه الدراسة هو تقييم تأثير مضغ القات على ضغط الدم ومعدل ضربات القلب بين الراشدين

من الذكور في مدينة المكلا 2020-2021.

منهجية الدراسة:

أجريت دراسة وصفية مستعرضة من مارس إلى ابريل 2021 بين ماضغي القات بمدينة المكلا لتحديد تأثير مضغ

القات على ضغط الدم الانقباضي وضغط الدم الانبساطي واستخدم استبيان ومعدات قياس طبية لجمع البيانات

الاجتماعية الديموغرافية ومستويات القياس الفيسيولوجية. وقد تم تضمين ما مجموعه 423 من رجال القات في الدراسة،

و 423 استجابوا للمشاركة بالدراسة، مما يعطي معدل استجابة 100 %.

النتائج:

كشفت نتيجة التحليل أن أولئك الذين أمضوا أكثر من 6 ساعات في جلسة القات كانوا أكثر عرضة لارتفاع ضغط الدم الانتقاضي مقارنة بأولئك الذين أمضوا أقل من 6 ساعات، وطبقاً للتدخين الحالي، كشفت الدراسة أن ارتفاع ضغط الدم ومعدل ضربات القلب بين الرجال المدخنين بشكل يومي أكثر مقارنة بغير المدخنين.

الخلاصة:

وفقاً لهذه الدراسة أوضحت النتيجة أن سلوك مضغ القات يؤدي إلى ارتفاع ضغط الدم ومعدل ضربات القلب.
الكلمات الرئيسية: مضغ القات، ضغط الدم، معدل ضربات القلب، المكلا.

قسم الطب البشري

وجهة نظر طلاب الطب بجامعة حضرموت تجاه فيروس كورونا المستجد في مدينة المكلا، اليمن

إعداد: عبدالرحمن أحمد باوزير، عبد الله سالم كنيدي، محمد سالم بايعشوت، عبد الله صالح بن طالب،

عبد الرحمن فايز عبود، علي إبراهيم بن سميط، أماني هادي مولى الدولية، عزة إبراهيم خنبري،

بسمة عبدالسلام الدعيس، إيمان خالد بن ناصر، حارث رجب مزود، مها ناصر المشجري،

نور حسين باشريف، نور سعيد بن إسحاق، نور يسلم أحمد باحشوان،

روتانا محمد الدوح، صفية أحمد حוות، صالح عوض بن جوبح، سالم سعد التميمي

إشراف: أ. د. فوزية فرج بامطرف

في أواخر ديسمبر من العام 2019 تم التعرف على سلالة مستجدة من فيروس كورونا مسببة حالات جديدة من التهاب الرئة في مدينة ووهان بالصين مسببة وباءً عالمياً. وفقاً لتقرير منظمة الصحة العالمية الصادر في 22 ديسمبر، بلغ عدد الإصابات المؤكدة 76,023,488 حالة إصابة، من ضمنها 1,694,128 حالة وفاة. هذه الأرقام المرتفعة من الإصابات والوفيات جعلت منظمة الصحة العالمية تصنف فيروس كورونا كجائحة. تعد معرفة وسلوك وممارسات المجتمع اليمني في التعامل مع فيروس كوفيد-19 ذات أهمية قصوى من أجل الوقاية من هذه الجائحة والسيطرة عليها.

أهداف البحث:

الهدف العام:

الهدف من هذه الدراسة هو تقييم معرفة سلوك وممارسات طلاب كلية الطب في جامعة حضرموت تجاه فيروس

كوفيد-19 في مدينة المكلا، اليمن.

الأهداف المحددة:

1- تقييم معرفة طلاب الطب تجاه جائحة فيروس كوفيد-19.

2- تحديد سلوك طلاب الطب تجاه جائحة فيروس كوفيد-19.

3- تقييم ممارسة طلاب الطب تجاه جائحة فيروس كوفيد-19.

4- التعرف على العلاقة بين معرفة طلاب الطب، سلوكهم وممارستهم مع خصائصهم الاجتماعية والديمغرافية .

المنهجية:

هذه الدراسة عبارة عن دراسة مقطعية تحليلية أجريت بين طلاب الطب في جامعه حضرموت، كلية الطب والعلوم الصحية خلال فترة (٢٠٢٠-٢٠٢١). تم جمع البيانات باستخدام استبيان بنوي مدار ذاتيا تم اختباره مسبقا ويحتوي على أسئلة مغلقة بناء على أهداف الدراسة. وزعت الاستبيانات عشوائيا على أربعة مستويات مختاره (مستوى ٢, ٣, ٥ و٦) لطلاب الطب في جامعة حضرموت كلية الطب والعلوم الصحية. بلغ حجم العينة ٤٢٢ طالب موزعين بتناسب بين الأربعة المستويات المختارة على إجمالي عدد الطلاب في كل مستوى. تم إدخال البيانات وترميزها باستخدام الحزمة الإحصائية الاجتماعية (SPSS) الإصدار ٢٣. تم استخدام برنامج احصائي لقياس التكرار والنسبة المئوية وسجلت المتغيرات العددية بمتوسط و درجة الانحراف المعياري .

النتائج:

شملت الدراسة 422 طالباً، واستجاب منهم للاستبيان 402 طالباً بنسبة (95.26%)، حيث كان من الذكور 255 طالباً بنسبة (56%) ومن الإناث 177 طالبة بنسبة (44%). معظم الطلاب هم من ذوي الفئة العمرية 21-29 عاماً، حيث شكلت نسبة (89.8%) من إجمالي الطلاب، بينما بلغ عدد من هم دون 21 عاماً 41 طالباً، أي بنسبة (10.2%). كما أظهرت نتائج معرفة المستهدفين عن فيروس كورونا (كوفيد-19) لديهم معرفة عالية بنسبة (60.4%)، وبمتوسط \pm الانحراف المعياري = (50.66 ± 3.73) . أيضاً، أظهرت نتائج السلوك موافقة (81.3%) من المستهدفين على التدابير الوقائية الجيدة للوقاية من الجائحة، بينما فقط (44.6%) من الطلاب كانوا يمارسون إجراءات الوقاية الصحيحة والمناسبة للوقاية من الجائحة. من جهة أخرى، أظهرت هذه الدراسة بأن العلاقة ذات الدلالة الإحصائية غير مؤثرة لدرجة المعرفة والسلوك بقيمة $(P > 0.05)$ ، بينما لوحظ وجود علاقة تأثير بين الممارسة والخصائص الاجتماعية والديمغرافية للطلاب، وخاصة الفئة العمرية بقيمة $(P < 0.05)$.

منذ بداية الوباء في بؤرته في مدينة ووهان في ديسمبر 2019، أصبح فيروس كوفيد-19 خطرا عالميا على الصحة العامة، وأدى إلى أضرار اقتصادية واجتماعية جسيمة في كافة أنحاء العالم، كما عرقل أيضا تدريب طلاب الطب في العالم نتيجة لإغلاق المدارس خلال فترة الحجر الصحي.

وجدنا أن (60.4%) من المشاركين لديهم معرفة عالية تجاه فيروس كوفيد-19، وكانت هذه النتيجة أقل من مثيلاتها في دراسات أجريت في باكستان (90%)، وأوغندا (91%) والهند (92.7%). المستوى العام للمعرفة لم يختلف كثيرا بين خصائص الطلاب السكانية. بالمقارنة بدراسة أخرى أجريت في مدينة بغداد، وجد أن طلاب الطب الذين تزيد أعمارهم عن 20 سنة لديهم معرفة أكثر تجاه فيروس كوفيد-19 من الطلاب الذين يبلغون من العمر عشرين سنة أو أقل. كما وجدنا أن مستوى المعرفة في زيادة مطردة مع المستوى التعليمي.

أما بخصوص مستوى سلوك طلاب الطب تجاه فيروس كوفيد-19، فقد وجدنا أن (81.4%) من المشاركين متفقين مع السلوكيات الوقائية المثلى، هذه النتيجة كانت أعلى من دراسة أجريت في أوغندا، حيث أن (74%) فقط لديهم سلوكيات إيجابية. المستوى العام للسلوك لم يختلف كثيرا بين أغلب خصائص الطلاب السكانية. بالمقارنة بدراسة أخرى في مدينة بغداد، كان المستوى العام للسلوك يختلف كثيرا باختلاف الخصائص السكانية للطلاب بما فيها الفئة العمرية، التخصص الطبي، المستوى الدراسي والجامعة. لم يلاحظ أي اختلاف كبير في السلوك بين الطلاب والطالبات تجاه فيروس كوفيد-19.

فيما يتعلق بممارسات الطلاب، وجدنا أن (44.6%) فقط من المشاركين لديهم ممارسة عالية تجاه فيروس كوفيد-19. هذه النسبة كانت أقل من دراسة أجريت في أوغندا (57%) ومن دراسات أخرى أجريت على فئات سكانية مختلفة أبلغت عن ممارسات جيدة. ما نسبته (31.6%) فقط من الطلاب ملتزمين بغسل اليدين بانتظام، المواظبة على غسل اليدين هي إحدى أكثر الوسائل فعالية والموصى بها من قبل منظمة الصحة العالمية للحماية من انتشار الفيروس. مستوى الممارسة اختلف باختلاف الخصائص السكانية للطلاب. طلاب الطب الذين تزيد أعمارهم عن 20 سنة كانوا متفاعلين مع الممارسات تجاه فيروس كوفيد-19 أكثر من الطلاب في سن العشرين أو أقل، وجدنا علاقة بين جنس المشاركين والممارسات تجاه فيروس كوفيد-19، حيث وجد أن الطالبات أكثر تفاعلا من الطلاب تجاه فيروس

كوفيد-19. أخيراً لم يكن هناك علاقة كبيرة بين المستوى الطبي الأكاديمي والممارسة تجاه فيروس كوفيد-19. بالمقارنة بدراسة أخرى في مدينة بغداد، التي وجدت مستوى متوسط من نقاط الممارسة يختلف كثيراً بين خصائص الطلاب السكانية.

الخاتمة:

أظهرت الدراسة أن معظم الطلاب لديهم مستوى متوسط من المعرفة تجاه فيروس كوفيد-19، وأغلبية الطلاب لديهم سلوك إيجابي تجاه المرض. ومع ذلك، فإن أكثر من نصفهم كانوا غير فاعلين بخصوص الإجراءات الاحترازية للمرض. هذا يؤكد الحاجة لمزيد من الخطط التعليمية لمواجهة هذا الفيروس المستجد، إضافة إلى توفير وسائل الإجراءات الاحترازية مع مراقبة مستوى الالتزام بها.

التوصيات: بناءً على نتيجة هذه الدراسة، تم تقديم التوصيات الآتية:

- 1- يجب إرشاد الطلاب بشكل صحيح إلى مصادر المعلومات المناسبة خلال وقت الوباء.
- 2- يجب أن يكون الطلاب مجهزين بالمعرفة الطبية والسلوك السليم والتدابير الاحترازية الجيدة.
- 3- في ظل الوضع العالمي الحالي، أصبح الاستخدام المتكرر لوسائل التواصل الاجتماعي من قبل كليات الطب لنشر المعرفة ضرورة ويجب وضع خطط لتنفيذ مثل هذا النشر في المراحل المبكرة من الطوارئ الطبية وحالات الطوارئ الصحية العامة.
- 4- ندرك أن التخييم التوعوي يمكن أن يساعد في ضمان أن المعرفة المناسبة حول التدابير التي يمكن أن تكون بمثابة خط الدفاع الأول ضد كوفيد-19 مثل (المسافة الجسدية ، نظافة اليدين المناسبة واستخدام أقنعة الوجه) متاحة لعامة الناس.

معدل انتشار نقص فيتامين (د) وعلاقته بالمتلازمة الأيضية لدى النساء

اليمنيات المصابات بمتلازمة تكيس المبايض في المكلا - اليمني

إعداد: شريف عمر برقان، فارس حيدرة باوهال، محمد سالم ربيع، عبدالله احمد ميل، سالم محمد باصهي،

محمد سعيد باجدوح، عبدالله سبيت البكري، فاطمة سعيد العمودي، عهد عبدالله همام،

خولة خالد بن مخاسن، رانيا خالد بن مخاشن، أميمة عوض ممت، جيهان أحمد باعشن،

إشراف: د. لطفى سعيد بن دحمان

متلازمة المبيض المتعدد الكيسات (بي سي أو إس) الفوضى الأيضية والإفرازية والمنتجة الأكثر شيوعاً في نساء العمر المنتج. هي تتميز بالاضطرابات الحيضية، فرط الأندروجينية، ومبايض متعدد الكيسات. النساء مع بي سي أو إس يتعلّقن بميزات المتلازمة الأيضية، يضاف إلى ذلك السمنة، فرط الأنسولينية، مقاومة الأنسولين (آي آر) ، شنوذ استقلاب الدهون، وفرط سكر الدم. هذه المكونات من المتلازمة الأيضية إحدى الأسباب القيادية لعُقم الإباضة. مستند على المعهد الوطني للصحة ومعايير روتردام لتشخيص بي سي أو إس، انتشار بي سي أو إس في النساء يُفسّر حوالي 4 % إلى 10 % و 3 % إلى 26 %، على التوالي. في البلدان العربية، مثل مصر، وهو سائد في 13 % عقيم و 37.5 % في النساء العقيمات الثانويات. ظهر في اليمن ارتفاع في حالات بي سي أو إس في السنوات الأخيرة، بالرغم من أن ليس هناك معطيات إحصائية إلى الآن.

الخلفية:

إن ارتباط فيتامين د مع الغدد الصماء وعملية الأيض والجانب الجيني في متلازمة تكيس المبايض غير معروف

بشكل أساسي.

الهدف:

هدفت هذه الدراسة إلى تحديد مدى تكرار نقص فيتامين د لدى النساء اليمنيات المصابات بمتلازمة تكيس المبايض وارتباطه بالمتلازمة الأيضية، وتحليل العلاقة بين نقص فيتامين (د) وعوامل الخطر الأيضية لدى نساء اليمنيات المصابات بمتلازمة تكيس المبايض في مدينة المكلا، حضرموت، اليمن.

المنهجية والمرضى:

أجريت هذه الدراسة المقطعية في مستشفيات الأمومة والأطفال الحكومية في مدينة المكلا في الفترة من 15 مارس إلى 30 أغسطس 2021. تم تضمين ما مجموعه 115 امرأة يمنية مصابة بمتلازمة تكيس المبايض في هذه الدراسة. معايير الإدراج في الدراسة: النساء البينيات شخّصنَ مع بي سي أو إس، بعمر 18-35 سنوات. معايير استثناء في الدراسة: النساء مع أمراض أخرى مثل مرض الكبد المزمن، مرض كلوي مُزمن، مرض أوعية قلبية، وأورام خبيثة. تم تقسيم مجموعة الدراسة إلى النساء ذوات الوزن الطبيعي متلازمة تكيس المبايض، ومتلازمة تكيس المبايض ذات الوزن الزائد، ونساء البدينات من متلازمة تكيس المبايض. تم أخذ بيانات القياسات البشرية وضغط الدم من كل مشارك، تم قياس جلوكوز الدم الصائم، HbA1c، الدهون، الكالسيوم، والبروتين التفاعلي C (CRP) باستخدام جهاز التحليل الذاتي الكيميائي (Cobas Integra 400 plus, Roche chemical autoanalyzer instrument Diagnostics GmbA, Mannheim, Germany).

تم قياس 25(OH) vitamin D، الأنسولين، FSH، LH، و prolactin باستخدام مقاييس electrochemiluminescence binding assay (ECLIA) autoanalyzer (Cobas e 411, Roche Diagnostics GmbA, Mannheim, Germany) والممتز المناعي المرتبط بالإنزيم (ELISA).

النتائج:

كان متوسط عمر المشاركين 27.31 ± 5.95 سنة 88.7% من المشاركين يعانون من نقص فيتامين د. كان لدى النساء البدينات المصابات بمتلازمة تكيس المبايض وزن أعلى بشكل ملحوظ ($P < 0.001$)، مؤشر كتلة الجسم ($P < 0.001$)، الخصر ($P < 0.001$)، والوركين ($P < 0.001$) من مجموعة الوزن الطبيعي. كان لدى النساء البدينات المصابات بمتلازمة تكيس المبايض LDL-C أعلى بكثير ($P = 0.032$)، ($P = 0.001$) HOMA-IR، والأنسولين ($P < 0.001$) من مجموعة الوزن الطبيعي. ارتبط الأنسولين إيجابياً بالوزن ($P < 0.001$)، مؤشر كتلة الجسم ($P < 0.001$)، الخصر ($P = 0.001$)، نسبة W / H ($P = 0.039$)، SBP ($P = 0.045$)، الدهون الثلاثية ($P < 0.001$)، و ($P < 0.001$) HOMA-IR ارتبط إيجابياً بـ 25(OH) D ($P = 0.040$) و LH

($P < 0.001$) . أيضاً ارتبط مستوى D 25(OH) بشكل إيجابي مع CRP ($r=0.221$, $P=0.018$) في المجموعات

المشتركة في الدراسة.

الاستنتاج:

على الرغم من أننا لم نجد أي ارتباطات بين مستويات (OH) 25 فيتامين د في المصل والمعايير السريرية أو الأيضية ، مما يشير إلى أن الدور المحتمل لفيتامين د في التسبب في متلازمة تكيس المبايض غير معروف تمامًا، فإن نقص فيتامين (د) هو اكتشاف شائع في مرضى متلازمة تكيس المبايض .لذلك، فإن العلاقة بين نقص فيتامين (د) ومؤشرات المتلازمة الأيضية بين النساء المصابات بمتلازمة تكيس المبايض تتطلب مزيدًا من الفحوصات لتأكيد هذه النتائج.

التوصيات :

1- يمكن لفقدان الوزن أن يقلل من مستويات الأنسولين والأندروجين وقد يعيد الإباضة.

2- زيادة استهلاك مكملات فيتامين (د) الغذائية مع الكالسيوم.

3- ممارسة الرياضة تساعد على خفض مستويات السكر في الدم.

الكلمات الدلالية:

نقص فيتامين د، المتلازمة الأيضية، متلازمة تكيس المبايض، (OH) 25 فيتامين (د)، المرأة اليمينية.

تقييم الأدوية الخافضة للضغط لدى مرضى الأمراض المزمنة الذين يترددون على العيادات الخارجية للأمراض الباطنية (خاصة) في منطقة المكلا خلال عام 2021
إعداد: عبدالله محمد بازيد، محمد سعيد الهندوان، رنا كريم كانجي، سالم محمد بانبيله،

عبدالواحد طالب بارجاش، أحمد عبدالله باداؤود، عدنان محمد بانبيله،

عبدالله سالم بن فريج، عبدالرحمن صالح باقيس، شرف عباس أحمد، هبه علي بابكر

إشراف: د. حسين محفوظ باحارثة

ارتفاع ضغط الدم الشرياني هو مشكلة رئيسية في الصحة العامة في كل من البلدان النامية والمتقدمة، ويمكن تعريف ارتفاع ضغط الدم الشرياني على أنه ارتفاع مستمر في ضغط الدم الشرياني (أي ضغط الدم الانقباضي يساوي أو أكثر من 140 ملم زئبق و/أو ضغط الدم الانبساطي يساوي أو أكثر من 90 ملم زئبق).

ويقدر عدد المصابين بارتفاع ضغط الدم بنحو مليار شخص في مختلف أنحاء العالم، وهناك العديد من مجموعات الأدوية المستخدمة في علاج ارتفاع ضغط الدم، والمجموعة الأولى هي مثبطات الانزيم المحول للانجيوتنسين والتي تعتبر خيار الخط الأول، والمجموعات الأخرى أيضاً استخدمت مثل حاصرات مستقبلات الانجيوتنسين، حاصرات قنوات الكالسيوم، وحاصرات بيتا ومدرات البول في مجتمعنا المحلي، ارتفاع ضغط الدم هو واحد من أكثر الأمراض شيوعاً، وينبغي أن يلتزم علاجه بالمبادئ التوجيهية المعتمدة.

وأحد الأسباب الأساسية لهذه الدراسة هو العديد من حالات ارتفاع ضغط الدم في منطقة المكلا التي لا تعالج وفقاً للمبادئ التوجيهية، وخاصة في المرضى الذين يعانون من أمراض مزمنة أخرى مثل السكري، وأمراض الكلى المزمنة، وحالات نقص المناعة، وغيرها، لأن هناك دلائل محددة ودراسة محددة لاختيار أفضل علاج في هذه الحالات المزمنة.

أهداف البحث:

☒ الهدف العام:

تقييم الأدوية الخافضة لضغط الدم بين المرضى المصابين بأمراض مزمنة الذين يلتحقون بالعيادات الخارجية

للطب الداخلي (الخاص) في منطقة المكلا.

- 1- تحديد الدواء أو المجموعة الأكثر شيوعاً بين المرضى المصابين بأمراض مزمنة الذين يحضرون عيادة المرضى الخارجيين في منطقة المكلا.
- 2- الكشف عن الدواء الذي يصرف بكثرة في الحالات الزمنه.
- 3- معرفة ما هو المرجع الذي يتبعه الواصف بشكل متكرر في معالجة ارتفاع ضغط الدم.

المنهجية:

وأجريت دراسة وصفية شاملة لعدة قطاعات في العيادات الخارجية الخاصة للطب الداخلي في حي المكلا في الفترة من 1 شباط/ فبراير إلى 30 نيسان/ أبريل 2021.

وقد استخدمت عينة عشوائية من مجموع عدد العيادات الخارجية للطب الداخلي في منطقة المكلا، وتشمل الدراسة جميع الرجال والنساء (18 سنة أو أكثر). تم جمع البيانات من خلال إجراء مقابلة منظمة (استبيان) مع مريض يعاني من ارتفاع ضغط الدم ويحضر عيادات خاصة للمرضى الخارجيين في الطب الداخلي خلال فترة الدراسة، وتم تحليلها باستخدام الحزمة الإحصائية للعلوم الاجتماعية (الإصدار 26 من SPSS).

النتائج:

شارك في الدراسة الحالية ما مجموعه 369 مريض ارتفاع ضغط الدم، وفيها 369 وصفة تحتوي على 571 دواء من الأدوية الخافضة لضغط الدم. فيما يتعلق بالمجموعات الدوائية، حاصرات بيتا كانت الأكثر وصفاً (24.25%). لكن فيما يتعلق بالدواء الفردي الذي يستخدم بكثرة كان دواء لوسارتان هو الأكثر استخداماً.

بشكل عام كانت الأدوية الأكثر استخداماً في الأمراض المشتركة مع ارتفاع ضغط الدم كالتالي دواء لوسارتان كان أكثر استخداماً في مرضى السكري، بينما ليسينوبريل كان الأكثر استخداماً في مرضى الكلى المزمن، أمراض الكبد، والسكتات الدماغية، بينما دواء بيسوبرولول كان أكثر استخداماً في مرضى الذبحة الصدرية، وأمراض الشريان التاجي، ومرضى احتشاء عضلة القلب، ومرضى ارتفاع الدهون، بينما مرضى فشل القلب كان دواء هيدروكلوروثيازيد الأكثر استخداماً. أما فيما يخص اتباع التوصيات في علاج مرض ارتفاع ضغط الدم فإن توصيات اللجنة الوطنية المشتركة الثامنة JNC-8 هي الأكثر اتباعاً في معالجة مرض ارتفاع ضغط الدم في هذه الدراسة.

وكشفت نتيجة الدراسة أن معدل ارتفاع ضغط الدم في المرضى الذكور (65.6%) كان أعلى من معدل الإناث. أجريت دراسة مماثلة من قبل فيكاس باندي وآخرون (2014) ذكرت أن نسبة الذكور كانت في الجانب الأعلى مقارنة مع الإناث. ويظهر الذكور أيضاً حيث تم تخليصهم كما ذكر في الهند (63.6 في المائة) (17 في المائة) وعدن (63.3 في المائة). والواقع أن أغلب المرضى كانوا في الفئة العمرية من 18 إلى 65 عاماً. وهذا الاستنتاج مماثل للدراسة التي أجريت في الهند وعدن حيث بلغت نسبتهم (65.5%) (80.7%) على التوالي.

وفيما يتعلق بالمهن، كشفت هذه الدراسة أن معظم المرضى الذين يعانون من ارتفاع ضغط الدم هم من العمال. (50.4 في المائة) وهذه النتيجة أقل من دراسة أجريت في المملكة العربية السعودية (53 في المائة)، في حين أنه عندما تمت مقارنة العادات الخاصة، فإن العثور على تدخين السجائر بين مرضى ارتفاع ضغط الدم في هذه الدراسة أعلى من الدراسة التي أجريت في المملكة العربية السعودية (34 في المائة)، ولكنه أقل من الدراسة الأخرى التي أجريت في الهند (94%).

وكانت حاصرات بيتا أكثر الفئات وصفا في علاج ارتفاع ضغط الدم (24.51%)، وهناك دراسات مماثلة أجريت في عدن تبين حاصرات بيتا (25.17%). ولكن هذه النتائج مختلفة في العديد من الدراسات التي أجريت في الهند (72.3%) ونيجيريا (39%)، والصين (41.97%)، وكانتون سراييفو (68.79%) والتي ذكرت أن حاصرات قنوات الكالسيوم كانت في أغلب الأحيان موصوفة. وأفادت الدراسات التي نشرت أيضا من الإمارات العربية المتحدة أن أدوية مدرات البول الثيازيد هي الأكثر وصفا، بينما وجدت في الهند وباكستان أدوية مدرات البول الحلقية موصوفة في الغالب (51.6 في المائة) و(40.14 في المائة) على التوالي. واستناداً إلى نوع العلاج، فقد استخدم العلاج الأحادي (55.6%) على نطاق أوسع، كما أظهرت دراسات أخرى أن العلاج الأحادي يتجاوز المزيج بنسبة (36.2%) من الإمارات و (39.6%) من المملكة العربية السعودية.

وتكشف دراستنا ان حاصرات مستقبلات الانجيوتنسين كانت الفئة الأكثر شيوعاً في مرضى السكري (26.5%). ولكن مثبطات الانزيم المحول للانجيوتنسين في الغالب في أمراض الكلى المزمنة (22,6%)، وأمراض الكبد (31,5%)، والسكتة الدماغية (30,7%)، وحاصرات بيتا كانت في أمراض الشريان التاجي (44,6%)، وحالات نقص

المناعة (25,9%)، وغيرها من الأمراض المزمنة (40%). وبالإضافة إلى ذلك، فإن مدرات البول الثيازيد في أغلب الأحيان تعاني من قصور القلب مع انخفاض نسبة القذف (27.5%). وهذا على النقيض من الدراسات التي أجريت في شمال الهند حيث كان هناك استخدام سائد لمثبطات الانزيم المحول للانجيوتنسين أو حاصرات مستقبلات الانجيوتنسين في ارتفاع ضغط الدم والسكري (40%)، فضلاً عن ذلك، كشفت دراسة أجريت في عدن أن الحاصرات بيتا كانت توصف في كثير من الأحيان للمرضى الذين يعانون من ارتفاع ضغط الدم (43%) ومع نقص المناعة (60%). وأمراض الكلى (79.3%) ومرض نقص المناعة (63.6%).

وفيما يتصل بالمبادئ التوجيهية، فإن المبدأ التوجيهي JNC-8 (49.6%) كان المبدأ التوجيهي الأكثر اتباعاً لعلاج ارتفاع ضغط الدم، ويليه المبدأ التوجيهي EHS (24.9%)، والمبدئ التوجيهي BHS (11.9%). ويلاحظ هذا الاستنتاج في دراسات مماثلة أظهرت أن JNC-7 أو JNC-8 كان أكثر شيوعاً لعلاج ارتفاع ضغط الدم. ومع ذلك، فإن الصفات الأخرى تعتمد على مبادئ توجيهية أخرى بوصفها الخدمات الصحية والاجتماعية.

الاستنتاجات:

كشفت هذه الدراسة أن المجموعة الأكثر استخداماً في علاج المرضى الذين يعانون من ارتفاع ضغط الدم والذين يعانون من مرض مزمن هي مجموعة حاصرات بيتا، في حين أن أكثر الأدوية الموصوفة هي لوسارتان. وقد اتبع معظم الأطباء المعالجين في العيادات الخارجية الخاصة للطب الداخلي توجيهات JNC-8.



كلية البنات المكلا

الوعي البيئي في المكلا في ضوء القرآن والسنة

إعداد: فاطمة سالم جويان، إحسان عبده غصان، شروق أحمد الحامدي،

مشاعل محمد الجابري، منال مبارك باهيري، نداء عمر بونمي

إشراف: أ.د. زين عزيز العسافي

اهتمت الشريعة الإسلامية اهتماماً عظيماً بالنظافة العامة الفردية والاجتماعية ونبذ كل ما يضر بالفرد والمجتمع لذا نجد آيات وأحاديث كثيرة تهتم بالنظافة للمجتمع والبيئة المحيطة.

فالقرآن الكريم والسنة النبوية يزخران بالأدلة على ذلك، والدعوة الصريحة إليها، وذلك كقوله تعالى: ﴿وَتِيَابَكَ فَطَهِّرْ﴾ المدثر:4. ووَرَدَ في الصحيح أَنَّ النَّبِيَّ ﷺ - قال: " الإيمان بضع وسبعون: أفضلها قول لا إله إلا الله، وأدناها إمطة الأذى عن الطريق، والحياء شعبة من الإيمان"(1). لذا فالوعي بالنسبة للفرد مهم لأنه الأساس الذي يبنى عليه الوعي المجتمعي لأنه أول سلم لحركة المجتمع نحو الحضارة للتقليل من سلوكيات البشر السلبية والضارة على البيئة.

خطة البحث: اقتضت أن يكون من مقدمة وثلاثة مباحث وخاتمة وأهم النتائج والتوصيات، وكما يأتي:

المقدمة: وقد تضمنت التعريف بالكلمات المفتاحية لعنوان البحث، كما هو موضح في متن البحث.

المبحث الأول (الوعي البيئي وأهميته): وفيه مطلبان:

- **المطلب الأول:** شواهد من القرآن الكريم والسنة النبوية عن أهمية الوعي البيئي.

- **والمطلب الثاني:** طرق تعزيز الوعي البيئي.

المبحث الثاني (الاهتمام بالمرافق العامة بالمكلا): وفيه ثلاثة مطالب:

- **المطلب الأول:** التدابير الواجب اتخاذها لجعل المساجد نظيفة وهي: (تصميم المساجد - تنظيف المسجد قبل كل

صلاة - نظافة أماكن الوضوء - واجبات المصلين - تفعيل مهام إدارات المساجد) .

(1) سنن أبي داود، كتاب (السنة)، باب في رد الرجاء، ج4، ص219، ح(4676).

- **المطلب الثاني:** ذكر أبرز الجوانب المتمثلة في نظافة المنازل وهي (التنظيفُ الدَّورِيُّ لِعُرْفِ المنزل - الحرصُ على سلامةِ الطعامِ والشرابِ ونظافته - التخلصُ من الثَّفاياتِ المنزليَّة - تنظيفُ دوراتِ المياهِ المنزليَّة - تطييبُ البيتِ وتهويته).

- **المطلب الثالث:** تحدث عن الاهتمامُ بتوعيةِ الطلبةِ بنظافةِ الأماكنِ العامَّةِ والطُّرُقِ والسَّاحاتِ اقتداءً بقولِ رسولِ الله - ﷺ - (أنه قضي أن لا ضرر، ولا ضرار).

المبحث الثالث (مخاطر التلوث البيئي): وفيه ثلاثة مطالب:

- **المطلب الأول:** تحدث عن التلوث في الماء.

- **المطلب الثاني:** التلوث في الهواء.

- **المطلب الثالث:** التلوث في التربة.

منهج البحث:

سلكنا في كتابة البحث المنهج الوصفي، الاستقرائي.

مشكلة البحث: تتحدَّد مشكلة الدراسة في الأسئلة الآتية:

1- ما الآثارُ المُرتبِّبةُ على التلوُّثِ البيئيِّ بالنسبةِ للفردِ والمجتمع؟

2- ما أبرزُ طرائقِ تعزيزِ الوعيِ البيئيِّ؟

3- ما أبرزُ طرائقِ الاهتمامِ بالمَرَافِقِ العامَّة؟

4- ما مخاطرُ التلوُّثِ البيئيِّ؟

أهمية الموضوع: تتملُّ أهميةُ الموضوعِ في النقاطِ الآتية:

1- تحديدُ الأسبابِ المؤدِّيةِ إلى وقوعِ التلوُّثِ البيئيِّ؛ للعملِ على تفاديه وحلِّه.

2- حمايةُ الإنسانِ والوسَطِ الذي يعيشُ فيه من خطرِ انتشارِ ظاهرةِ التلوُّثِ البيئيِّ في المكلا، وما ينجمُ عنه من

آثارٍ سلبية.

أهداف البحث: يهدُفُ هذا البحثُ إلى تحقيقِ الآتي:

1- معرفةُ الآثارِ المُرتبِّبةِ على التلوُّثِ البيئيِّ بالنسبةِ للفردِ والمجتمع، وضرورةِ معرفةِ طرائقِ تعزيزِ الوعيِ البيئيِّ.

2- معرفةً كَيفِيَّةً الاهتمامَ بِالْمَرْافِقِ الْعَامَّةِ، ومعرفةً مَخاطِرِ التلوثِ البيئي.

حدود البحث:

1- الحدود المكانية: مدينة المكلا.

2- الحدود الزمانية: العام الدراسي 2020م - 2021م.

3- الحدود البشرية: جميع أفراد المجتمع من سُكَّانِ مَدِينَةِ الْمُكَلَّا.

النتائج:

1- قلة الوعي الفردي والجمعي في المجتمع.

2- التقصير من قِبل الجهات المعنية في متابعة المسؤولين عن النظافة اليومية.

3- قلة الاهتمام بالتشجير، والاهتمام في الجزرات الوسطية والمنتزهات وفي جانبي الخور.

التوصيات:

1- إدخال مقرر المحافظة على البيئة ضمن المناهج الدراسية الأساسية.

2- أهمية إعادة تدوير المُخَلَّفَاتِ، وتحويل بقايا الطعام إلى سَمَادٍ للتربة الزراعية.

3- توفيرُ صناديقٍ كافيةٍ لوضع القمامة، الإسراعُ في أخذها من قِبلِ المعنَّينَ بالأمر.

هذا جهندا بذلنا ما في وسعنا فإن كان صواباً فمن الله، وإن كان غير ذلك فهذا شأن البشر والكمال لله تعالى

وحدة.

حكم الفحص الطبي قبل الزواج وموقف الشريعة منه

إعداد: أحلام محمد البريكي، عبيد عاتق البهيش، أحلام ياسر السعدي،

وفاء حسن باصليب، أسماء محمد السومحي، ياسمين عاتق البهيش

إشراف: أ.د. زين عزيز العسافي

ان الفحص الطبي قبل الزواج من الموضوعات الفقهية المعاصرة ذات الأثر البالغ في حياة الإنسان والمحافظة على الأجيال القادمة، إذ حرص الإسلام على سلامة صحة الأسرة، وفيه يظهر المحافظة على الضروريات الخمس ومنها ضرورة حفظ النسل من التشوّهات الخلقية والإعاقات العقلية والجسدية وقد خلص هذا البحث إلى ضرورة الفحص الطبي قبل الزواج ولولي الأمر إصدار قانون يلزم فيه كل المتقدمين للزواج بذلك لما فيه من المصالح المعتبرة على الفرد والمجتمع.

وقد قسمنا بحثنا إلى مقدمة عن حكم الفحص الطبي قبل الزواج وموقف الشريعة منه، وفيها نجد أن في هذه الشريعة لما جاءت من أحكام شرعية وأصول كلية وقواعد عامة، من المرونة ما يجعلها حلاً لكل مشكلات الإنسان في واقع الحياة الدنيا، وهنا يبرز دور المجتهد في العكوف على دراسة النوازل الفقهية، وبيان حكمها الشرعي.

مشكلة البحث: يسعى هذا البحث للإجابة عن الأسئلة الآتية:

1- ما مفهوم الفحص الطبي قبل الزواج؟

2- ما حكم الفحص الطبي قبل الزواج؟

3- ما فوائد وأضرار الفحص الطبي قبل الزواج؟

أهمية الموضوع:

لا شك أن المسلمين في عصرهم الأول كان فيهم من الصدق والوضوح والأمانة والصرامة ما يدفعهم إلى إبانة ما يعرفونه عن أنفسهم من عيوب خلقية وخلقية دافعهم لذلك المخافة والخشية من الله سبحانه وتعالى، ومع مرور الزمن وتعاقب الأجيال ضعف هذا الجانب في الناس، مما اقتضى معه في الحال من اتخاذ تدابير وقائية وإجراءات استثنائية

يراد منها طلب السلامة للزوجين وللذرية من الأمراض الوراثية والمعدية.

أسباب اختيار الموضوع أهمها:

- 1- نقص الوعي لدى الكثيرين فيما يتعلق بإجراء الفحص الطبي قبل الزواج.
- 2- حاجة الناس عامة، والأطباء خاصة إلى معرفة حكم الشرع في كثير من مسائل الفحص الطبي قبل الزواج.

الدراسات السابقة:

- بعد البحث والتقيب والاستقصاء، وجدنا من الدراسات السابقة ذات الصلة بموضوع بحثنا، ومنها:
 - 1- كتاب بعنوان (الفحص الطبي قبل الزواج) دراسة تطبيقية قانونية للدكتور: صفوان عصيبات.
 - 2- بحث بعنوان (الفحص الطبي قبل الزواج) للدكتور: أسامة عمر سليمان الأشقر.
- ويرمي هذا البحث الى أهداف يسعى لتحقيقها منها:
 - 1- تقديم النصح للمقبلين على الزواج، إذا تبين وجود ما يستدعي ذلك، والنصح العام عند زواج الأقارب في الأسر الحاملة للموروثات المعيبة واختلاف زمر الدم ومعرفة الصفات السائدة المتنحية.
 - 2- الوقاية من أمراض الدم الوراثية وخاصة مرض التلاسيميا .

حدود البحث:

ويقع هذا البحث في نطاق حدود زمانية ومكانية:

حدود مكانية: مدينة المكلا.

حدود زمانية: السنة الجامعية: 2020-2021م.

خطة البحث:

وقد تكونت خطة البحث من عدة مطالب ومباحث منها:

المبحث الأول: مفهوم حكم الفحص الطبي قبل الزواج وموقف الشريعة منه:

وقد تناول هذا المبحث عن تعريف الحكم لغة واصطلاحاً، وتعريف الفحص الطبي لغة واصطلاحاً.

وتعريف الزواج لغة واصطلاحاً ومعرفة مفهوم الفحص الطبي قبل الزواج، وتعريف الشريعة لغة واصطلاحاً.

ملاحظة: وقد تم تعريف الكلمات الاستنتاجية كما هو موضح في صلب البحث.

المبحث الثاني: مشروعية الفحص الطبي قبل الزواج:

وقد بينا فيه الأدلة من القرآن الكريم والسنة النبوية الشريفة، وإجماع العلماء، والقياس، على جواز إجراء الفحص الطبي قبل الزواج.

المبحث الثالث: أهمية الفحص الطبي قبل الزواج والآثار المترتبة على ذلك:

وقد بينا أهمية الفحص الطبي قبل الزواج مع الانتشار المخيف لبعض الأمراض المعدية كالإيدز، والوراثية كالتلاسيميا، وبيننا الفوائد المترتبة على إجراء الفحص الطبي قبل الزواج.

أهم النتائج والتوصيات:

- ومن ثم توصل هذا البحث إلى عدد من النتائج والتوصيات:

النتائج:

أن الهدف العام للفحص الطبي قبل الزواج هو الوصول الى حياة زوجية سعيدة وأبناء أصحاء ومن ثم نصل إلى مجتمع صحيح سليم من الأمراض.

التوصيات:

بناء على النتائج المتوصل اليها نوصي:

- 1- بإصدار نص قانوني في قانون الأحوال الشخصية، يلزم القادمين على الزواج بالفحص الطبي قبل الزواج.
- 2- ضرورة تكثيف الوعي المجتمعي بأهمية الفحص الطبي قبل الزواج من كافة النواحي الطبية والاجتماعية والنفسية، ويكون لمكتب وزارة الأوقاف والإرشاد في المحافظة دور عن طريق الأئمة والخطباء، ووسائل الإعلام السمعية والبصرية، ومنها مواقع التواصل الاجتماعي، يقول النبي صلى الله عليه وسلم: (كلكم راع وكلكم مسؤول عن رعيته).

هذا ما توصلنا إليه من خلال بحثنا هذا فإن كان صواب فمن الله وإن كان غير ذلك فمن أنفسنا، والكمال لله وحده أملينا من خلاله ان نلقت انظار المجتمع والمسؤولين فيه إلى ضرورة الانتباه إلى هذا الأمر الخطير الذي لم يبالي به كثير من الناس والله من وراء القصد.

الرمزية في قصيدة حسين أبو بكر المحضار الغنائية "منذ ربع قرن"

إعداد: إيمان سالم حمادة، أفنان نبيل بن حترش، أريج شهاب باحميش، آية محمد باوزير،

رشا منصور جباري، سارة محمد الهميمي، سارة سالم العدني، سعاد سعيد الشنيني

إشراف: أ.د. نجاة أحمد بوسبعة

يعد الشعر واحداً من أقدم الفنون الأدبية المعروفة عند العرب، والتي تؤدي دوراً مهماً في التعبير عن خلجات النفس ومكنوناتها من حزن وفرح؛ إذ يتبنى الشاعر المعنى الراقى من خلال إحساسه اللطيف ويضعه في قالبه المناسب ليستحوذ على قلوب المستمعين ويؤثر فيهم.

استخدم الشعراء الرمزية للتعبير عن مشاعرهم وغزو أعماق أفكارهم وذواتهم، وتصوير مشاعرهم المعقدة والتعبير عن آرائهم بحرية تامة، حيث تعتبر أسلوباً أدبياً فنياً يظهر فيها الخيال متفوقاً على ما سواه تفوقاً يجعل الرمز مرجعاً إرشادياً لمختلف ألوان المعاني العقلية والمشاعر العاطفية لدى الشاعر، وهي أسلوب أدبي يضيف على النص لمسة من الغموض والإبهام التي تجعل القارئ في فضول لفك شفرات معاني تلك الرموز وإيضاح المعنى المقصود.

وتأتي هذه الدراسة كمرآة لاستخدام الأسلوب الرمزي في قصائد وأغنيات المحضار لا سيما السياسية منها، حيث تهدف إلى الكشف عن الرموز السياسية في قصيدة المحضار (منذ ربع قرن) التي تعتبر من أشهر قصائده السياسية، لما تحويه من زخم من الرموز التي تعكس رؤية الشاعر وآماله في الأمن والسلام المنشود لوطنه وقد يجهل الكثير من القراء ما تخفيه هذه الرموز من معانٍ بعيدة بتأتاً عن معنى الرمز كلفظ من ألفاظ اللغة.

عبر المحضار في هذه القصيدة عن عدم رضاه عن الوضع السياسي الذي عاشته البلاد في تلك الفترة، خاصة وأن الناس عاشوا حالة من الخوف والذعر والتشرد التي عكست آثارها السلبية على مختلف جوانب حياتهم، وليس من المستغرب أن يكون المحضار شاعراً عظيماً في عصره فقد استطاع باقتدار أن يحول السياسة إلى شعر وفن، والشعر والفن إلى سياسة، والمتذوق لشعره يجد متعة خاصة في تفكيك وتحليل معاني هذه الرموز في حين قد يجد الإنسان العادي صعوبة في ذلك.

قامت الباحثات بتحليل هذه الرموز من خلال توضيح معناها الإيحائي في هذه القصيدة التي يتغنى بها الكثير ليلاً ونهاراً دون التعمق والغوص في معناها الخفي.

وتقتصر هذه الدراسة على الرمزية السياسية في غنائية المحضار (منذ ربع قرن) لتبقى مرجعاً للباحثين الشغوفين بهذا المجال ومصدراً للناطقين باللغة الإنجليزية، وقد سلطت الضوء على سؤالين رئيسيين:

1- ما موقف المحضار السياسي من معاناة بلاده؟

2- كيف وظف المحضار الرمزية في غنائيته (منذ ربع قرن) لخدمة أفكاره وآراءه؟

استعانت الباحثات ببعض الدراسات السابقة المرتبطة بهذه الدراسة، والتي ناقشت السمات المميزة لشعر المحضار، بالإضافة إلى إلقاء الضوء على قيمة الرموز السياسية في هذه القصيدة. تعد هذه الدراسة دراسة نوعية حيث استخدم المنهج التحليلي الوصفي في توضيح رمزية المحضار للقصيدة الغنائية (منذ ربع قرن).

يجهل العديد من أبناء الوطن أحداث تاريخ بلادهم، وتحديدًا أحداث يناير التي تعتبر نقطة تحول في تاريخ جنوب اليمن، لذلك كان التشبع الوحيد لهذه المعرفة هو الأدب لهذا انتهزت الباحثات الفرصة لتسليط الضوء على الظروف السياسية التي ظهرت فيها هذه القصيدة أولاً، وعلى الرمزية ثانياً خاصة في الشعر السياسي للمحضار المتمثلة في قصيدته (منذ ربع قرن).

أظهرت النتائج أن هذه القصيدة مليئة بالرموز ذات المغزى السياسي وعلاوة على ذلك، أوضحت دلالة هذه الرموز التي أراد المحضار نقلها وإيصالها من استخدامه لهذا النمط من الكتابة. حيث أشارت نتائج هذه الدراسة إلى أن الرمزية سمة أساسية من سمات شعر المحضار -تحديداً- شعره السياسي وأوصت الباحثات من سيأتي بعدهم من الباحثين المهتمين بهذا المجال بالتوسع والتوغل أكثر بدراسة قصائد وكلمات المحضار الأخرى، كاختيار إحدى قصائد المحضار التي تتحدث عن الحب ومقارنتها بقصيدة شكسبير ((Shall I compare))

بالإضافة إلى ذلك، أوصت الباحثات وسائل الإعلام بإبراز مكانة الرمزية السياسية في شعر المحضار تحديداً شعره السياسي حتى يتمكن الجميع من رؤية الجمال والفن الموجودين فيه ولبيان الجانب السياسي في شخصية المحضار.

ختاماً وجب على القارئ لشعر المحضار الوقوف عند كل كلمة وكل حرف وتحليلها وتمحيصها ليصل إليه المعنى

المرجو فالترميز فن وأسلوب أبدع فيه المحضار أيما إبداع.

الصعوبات التي تواجه طلبة الماجستير الملتحقين ببرنامج الماجستير

في جامعة الريان عند ترجمة أقوال الإمام علي بن أبي طالب

إعداد: سلمى محمد عديد، سعيده عارف البحسني، سمية عبدالله بن عبادي،

إيمان ظاهر المشطي، سمية صالح الحبابي، امانى عمر باسالم، اميمة سعيد مسلم

إشراف: د. نجلاء عبدالله عتيق

تُعرّف الترجمة على أنها "استبدال مادة نصية في لغة ما (SL) بمواد نصية معادلة لها في لغة أخرى (TL)". يجب أن يكون لدى المترجم عدة مؤهلات منها؛ قدرته على الكتابة بأسلوب أنيق وطبيعي، التمكن من لغته الأم واستخدامه للغة واضحة. ثالثاً، يجب أن يكون المترجم مدركاً لمسؤوليته، كما يجب أن يكون عالماً بالمعنى المرجعي للنص: أي أن عليه أن يدقق في ترجمة الحقائق والأرقام والأماكن وأسماء العلم، كما يجب أن يتحدث المترجم المحترف لغتين على الأقل و أكثر من لغتين بشكل عادي.

إنه لمن الصعب جداً ترجمة النصوص الدينية، فأى مترجم يريد ترجمة النسخة العربية من النصوص الدينية إلى اللغة الإنجليزية يجب أن يكون حذراً؛ لأن لغة النصوص الدينية تستخدم أسلوباً رسمياً ومصطلحات دينية محددة غنية بالصور البلاغية.

تتمثل ميزة النصوص الدينية في احتوائها على مصطلحات صعبة خاصة بها، مما يجعل المترجم يقارن - باستمرار - من جوانب مختلفة للعثور على ما يقابل النص الأصلي في اللغة المترجم إليها لإنتاج نصين متكافئين لغوياً. تحتوي النصوص الدينية في اللغة العربية على بعض الأفعال والتعبيرات التي لا نجد لها مقابلاً في اللغة الهدف بنفس البلاغة التي كان عليها في اللغة المصدر؛ لذا يجب أن يكون المترجم انتقائياً في اختيار الكلمات من أجل نقل المعنى ذاته، كما يجب أن يكون مخلصاً للقارئ وللنص.

ذكر دويك (2011) أن مترجمي النصوص الدينية يجب أن يكونوا على دراية تامة بطبيعة المتلازمات اللفظية المعجمية والمجازية، فيجب أن يدركوا التفاوت بين المفاهيم والمعتقدات العربية والمعتقدات الغربية، ويجب أيضاً تجنب

الترجمة الحرفية من خلال النظر في السياق. حيث وجد بعض المؤلفين بعض المشكلات التي واجهت طلبة ماجستير الترجمة في ترجمة التعبيرات التي يستخدمها الأردنيون في المناسبات الإسلامية.

أهمية الدراسة:

تخلق ترجمة النصوص الدينية صعوبات كبيرة لطلبة الماجستير الملتحقين ببرنامج الماجستير في اللغة الإنجليزية بجامعة الريان. وأشارت بنوب (2019) إلى العديد من الصعوبات التي واجهها طلاب اللغة الإنجليزية كلغة أجنبية، بما في ذلك فقدان المعنى الديني عند ترجمة العديد من النصوص التي تنتمي إلى الأقوال النبوية. بالنسبة لهذه القضية الإشكالية، هدفت هذه الدراسة إلى التعرف على اتجاهات طلاب ماجستير جامعة الريان واستراتيجياتهم المستخدمة في ترجمة أقوال الإمام علي بن أبي طالب (ال خليفة الرابع).

هدف الدراسة:

هدفت هذه الدراسة إلى التعرف على صعوبات الترجمة التي تواجه طلبة الماجستير الملتحقين ببرنامج ماجستير اللغة الإنجليزية بجامعة الريان بمدينة المكلا عند ترجمة أقوال الإمام علي بن أبي طالب

أهداف الدراسة:

1- التعرف على المشكلات التي تواجه طلبة الماجستير في برنامج اللغة الإنجليزية بجامعة الريان عند ترجمة أقوال الإمام علي بن أبي طالب.

2- تحقيق استراتيجيات الترجمة التي يستخدمها طلاب الماجستير عند ترجمة هذه الأقوال.

أسئلة الدراسة:

حاولت هذه الدراسة الإجابة عن الأسئلة البحثية الآتية:

1- ما مشاكل الترجمة التي تواجه طلبة الماجستير في جامعة الريان عند ترجمة أقوال الإمام علي بن أبي طالب من العربية إلى الإنجليزية؟

2- ما استراتيجيات الترجمة التي يستخدمها طلبة الماجستير في جامعة الريان لترجمة هذه الأقوال؟

الدراسة: أهمية

الدراسة الحالية مهمة كونها سلطت الضوء على قضية مهمة تتعلق بترجمة الأقوال الدينية. وكشفت النتائج عن الصعوبات والاستراتيجيات لدى طلبة الماجستير عند ترجمة أقوال الإمام علي بن أبي طالب. كما قدمت البيانات حلولاً وتوصيات لطلاب الماجستير لمساعدتهم على تحسين إدراكهم لفهم المعنى واختيار الإستراتيجية الأنسب عند ترجمة مثل هذه الأقوال الدينية.

الدراسة وحدود نطاقها:

هناك عوامل تقييد يجب تسليط الضوء عليها لتجنب الإفراط في التعميم وسوء تفسير النتائج. حدود هذه الدراسة هي:

- 1- أقوال الإمام علي بن أبي طالب منتقاة من كتاب نهج البلاغة.
- 2- تقتصر هذه الدراسة على مشاكل طلاب الماجستير والاستراتيجيات المستخدمة من قبلهم عند ترجمة أقوال الإمام علي بن أبي طالب من العربية إلى الإنجليزية.
- 3- تقتصر الدراسة على (10) طلاب ماجستير للعام الدراسي ٢٠٢٠-٢٠٢١

مراجعة الدراسات السابقة:

يحتوي الفصل الثاني على عدد من الدراسات السابقة التي لها علاقة بالدراسة الحالية.

☒ منهجية البحث:

☒ تصميم الدراسة:

تصميم الدراسة كمي ونوعي.

☒ عينة الدراسة:

شملت عينة البحث جميع طلاب الماجستير المقيدون في برنامج الماجستير في جامعة الريان في العام الدراسي 2020-2021. حيث تم تجريب أداة الدراسة بين ثلاثة طلاب تخرجوا من جامعة الريان، قسم اللغة الإنجليزية العام الماضي لتحقيق موثوقية الأداة. بلغ عدد السكان الفعلي (10) طلاب ماجستير

كانت أداة الدراسة عبارة عن اختبار ترجمة. يتكون اختبار الترجمة من جزأين، الجزء الأول يتكون من 10 أقوال مع ترجمتين لكل مقولة، وكان على الطلاب اختيار الترجمة الأنسب لكل مقولة، بالإضافة إلى ترك مساحة للترجمة البديلة للطلاب. تم حساب صلاحية وموثوقية أداة البحث.

النتائج والمناقشة:

كشفت هذه الدراسة عن بعض المشكلات التي واجهت طلبة الماجستير في ترجمة أقوال الإمام علي بن أبي طالب. حيث اقترح الباحثون أن المشكلات التي تم إبرازها والتي أوضحتها نتائج الدراسة مرتبطة بالبنية أولاً. هذه المشكلة هي الأصعب في التغلب عليها وحلها. ثانياً، نظراً لاختلاف اللغتين في التركيب اللغوي، واجه طلاب الماجستير مشاكل في ترجمة الأقوال إلى اللغة الهدف. ثالثاً: الدلالات وهي المشكلة الرئيسية التي اكتشفها الباحثون من خلال فحص ترجمات طلاب الماجستير لمثل هذه الأقوال الدينية. مثل هذه المشكلات التي واجهت طلاب الماجستير هي: أولاً تقديم تهجئة خاطئة لبعض الكلمات، مثل "خلف"، و "حكيم"، و "كره"، و "منفى"، وثانياً؛ إساءة استخدام القواميس الإنجليزية والعربية، بسبب فشل الطلاب في إيجاد الترجمة الأنسب لكل من "عدو" و "نعم" و "الغربة"، ثالثاً؛ عدم اليقين بشأن تقنية الترجمة التي يمكن أن تكون أكثر ملاءمة لتقديم المعنى بدقة، على سبيل المثال، ترجم بعض الطلاب القول الأول للجزء الثاني من الاختبار حرفياً على أنه "لسان الرجل الحكيم وراء قلبه، وقلب الرجل الأحمق وراء لسانه"، فيما فضل طلاب آخرون إعادة صياغته بعبارة "الحكيم من يتبع عقله، والجاهل من يتبع لسانه". ومع ذلك، واجه الطلاب مثل هذه المشاكل لأنهم، أولاً، لم يكونوا على دراية ببعض الأقوال الدينية المعادلة. ثانياً، لم يكونوا متأكدين من تقنية الترجمة التي يمكن أن تكون أكثر ملاءمة لتقديم المعنى بدقة. ثالثاً، يفتقر الطلاب إلى المعرفة للتغلب على مسألة الأسلوب والشكليات في كلتا اللغتين. رابعاً: الطلاب يفتقرون إلى الدورات التي تتعامل مع أنواع مختلفة من الترجمات مثل التاريخية والدينية والطبية والعلمية والتجارية والقانونية وغيرها. من ناحية أخرى، قدم بعض الطلاب ترجمات جيدة؛ لأنهم كانوا على دراية، إلى حد ما بالاختلافات بين اللغتين، حيث عمل بعضهم بالفعل مترجمين سواء في المؤسسات أو في أماكن أخرى، في حين تلقى آخرون تدريباً ذاتياً في مجال الترجمة.

اختتم الباحثون دراستهم بالتوصيات الآتية:

- 1- أوصى الباحثون طلاب الماجستير بالتفكير في أقوال الإمام علي بن أبي طالب ورسائله ومواعظه التي تنقل المعنى الحقيقي لأقوال الإمام علي بن أبي طالب إلى اللغة المترجم إليها.
- 2- أوصى الباحثون طلاب الماجستير بتعلم كيفية التعامل مع ترجمات أقوال الإمام علي بن أبي طالب وما هي الاستراتيجيات التي تصلح لاستخدام مثل هذه الأقوال.
- 3- اقترح الباحثون أن يكون المترجمون لمثل هذه الأقوال على دراية جيدة باللغتين و ثقافتها.
- 4- يجب على طلاب برنامج الماجستير فهم معنى الأقوال الدينية لربط كل كلمة في سياق النص.

وعي متعلمي اللغة الإنجليزية كلغة أجنبية في كلية البنات، بجامعة حضرموت

باستراتيجيات التضليل اللغوي والموضوعية في ترجمة النصوص السياسية

إعداد: مروى احمد باطرفي، نور صالح بن محفوظ، منى عمر بن مزاحم،

نجاه نائف الصيعري، مريم احمد الاشولي، ياسمين عبدالله بن مزروع، مروى عوض باديش

إشراف: أ.د. نجاة أحمد بوسبيح

في الزمن الماضي، كانت ترجمة النصوص عبارة عن إعادة لكتابة النص عن طريق استبدال المكافئات اللغوية من لغة إلى أخرى، وبهذه الطريقة يصبح نص اللغة المصدر مترجماً إلى اللغة المستهدفة بشكل سليم وبهذا تظل رسالة اللغة المصدر كما هي عليه في اللغة المستهدفة. ومع ذلك فإن عملية التكافؤ لا تُنتج دائماً ترجمةً جيدة، بل يحتاج النص المُترجم - أحياناً - إلى إجراء بعض التغييرات في مستوى الترجمة. أما في الوقت الحاضر فيستخدم المترجمون استراتيجيات متعددة في ترجمة النصوص من لغة إلى أخرى لأسباب مختلفة.

وقد جاءت هذه الدراسة لمحاولة البحث والتركيز على إستراتيجيتين من إستراتيجيات الترجمة وهما: استراتيجية التضليل اللغوي وإستراتيجية الموضوعية. وللوقوف على ذلك قامت الباحثات بالتحقق من وعي طالبات اللغة الإنجليزية في المستوى الرابع في كلية البنات بجامعة حضرموت بإستراتيجيتي التضليل اللغوي والموضوعية في ترجمة النصوص السياسية. فبالنسبة لإستراتيجية التضليل اللغوي يكون المترجم متحيزاً و غير موضوعي تجاه النص الذي يقوم بترجمته و بالتالي يقوم بتغيير رسالة النص المصدر و يحوله وفقاً لما يتناسب مع آرائه و معتقداته الخاصة و على عكسه تماماً فإن المترجم حينما يستخدم استراتيجية الموضوعية في ترجمة النصوص فإن المترجم يعمل على أن يكون موضوعياً و محايداً قدر الإمكان خلال ترجمته لأي نص.

ترجمة النصوص السياسية في وسائل الإعلام من الإنجليزية إلى العربية يحتاج إلى وعي من قبل المترجم في معرفة و إدراك استراتيجيات الترجمة المختلفة كإستراتيجية التضليل اللغوي والموضوعية. خاصة عندما يكون النص نصاً سياسياً جديلاً يُنشر في وسائل الإعلام. وقد تم أخذ الصراع الفلسطيني الإسرائيلي كحالة دراسة يتم من خلالها التحقق

من وعي الطالبات بهاتين الإستراتيجيتين.

الهدف من الدراسة:

تسلط الباحثات الضوء على إستراتيجيتي التضليل اللغوي والموضوعية في ترجمة النص السياسي في الإعلام. وبالتالي فإن الهدف الرئيسي هو توفير مزيد من الفهم لهاتين الإستراتيجيات و الغرض الذي يتم استخدامهما فيه. وعلاوة على ذلك تهدف الدراسة إلى توضيح تأثير أيدلوجيات المترجمين في ترجمة النصوص السياسية في الإعلام.

أهمية الدراسة:

وفقاً لمعلومات الباحثات، لم يتم التطرق إلى هذه الدراسة من قبل في كلية البنات بجامعة حضرموت.

تصميم وأداة الدراسة:

تصميم الدراسة كمي. فقد قامت الباحثات بتنفيذ أداة واحدة وهو اختبار متعدد الخيارات، لفحص و دراسة الوعي بإستراتيجيتي التضليل و الموضوعية في ترجمة النص السياسي لطالبات المستوى الرابع من قسم اللغة الإنجليزية في كلية البنات بجامعة حضرموت، و ذلك من اللغة الإنجليزية إلى اللغة العربية (الصراع الفلسطيني الإسرائيلي كحالة دراسة) . أولاً، قامت الباحثات بتكليف اختبار متعدد الخيارات من دراسة علي 2006 الذي بين التصرف و العاطفة في إنتاج الأيدلوجية. يتكون الاختبار من عشرة عبارات باللغة الإنجليزية وثلاث ترجمات عربية لكل عبارة. وخيارات الترجمة العربية هي عبارة عن ترجمات محايدة و ترجمات حرفية و ترجمات محملة بالمحتوى الايدلوجي.

عينة الدراسة:

تضمنت عينة الدراسة جميع طالبات المستوى الرابع في قسم اللغة الإنجليزية في كلية البنات بجامعة حضرموت.

جمع و تحليل البيانات:

من اختبار الخيارات المتعددة الذي قامت الباحثات بتكليفه من دراسة علي 2006، قامت الباحثات بجمع البيانات من طالبات اللغة الإنجليزية بالمستوى الرابع. بعد ذلك حلت الباحثات المعلومات بوضعها في جدول. وبالمثل، استخدموا النسب المئوية والتكرارات للعثور على اجابات لأسئلة الدراسة. أعطت جداول التكرارات والنسب المئوية توضيح مدى وعي طالبات المستوى الرابع تجاه إستراتيجيتي التضليل اللغوي والموضوعية في ترجمة النصوص السياسية من الإنجليزية إلى العربية.

نتائج البحث:

أظهرت النتائج أن معظم الطالبات ليس لديهن الوعي بإستراتيجية التضليل اللغوي ولا بإستراتيجية الموضوعية في ترجمة النصوص السياسية من اللغة الإنجليزية إلى اللغة العربية. أختار معظم الطلاب الترجمة الحرفية التي تحمل أيديولوجية النص الإنجليزي المصدر دون الالتفات لجمهور النص الهدف الذين سيستقبلون هذا النص. و تأتي هذه النتيجة بسبب افتقار الطالبات إلى الخلفية في عملية ترجمة النصوص السياسية في الإعلام. أيضاً قلة الإدراك في استخدام إستراتيجيات الترجمة. ومع ذلك فإن هنالك عدد من الطلاب الذين قاموا باستخدام إستراتيجية التضليل اللغوي في ترجماتهم، فقد كانوا غير موضوعيين ومتحيزين في اختياراتهم لترجمة النصوص، حيث أنهم سمحوا بأرائهم و معتقداتهم بالتحكم في خيار الترجمة الذي قاموا باختياره. ومن ناحية أخرى أستخدم عدد قليل من الطلاب إستراتيجية الموضوعية في خياراتهم للترجمة، حيث أنهم كانوا موضوعيين و حياديين في ترجماتهم و لم يقوموا باختيار النصوص المترجمة المحملة بالمحتوى الأيدلوجي.

التوصيات:

☒ توصيات للطلاب:

- 1- من أجل زيادة وعي الطلاب بإستراتيجيات التضليل والموضوعية يجب على الطلاب وضع عوامل النص بعين الاعتبار، و عوامل النص هي: المؤلف و الجمهور و النص.
- 2- يجب أن يضع الطلاب في حسابهم أن النص المصدر الذي سيقومون بترجمته قد يحمل آراء وأيديولوجيات و معتقدات قد تختلف تماماً عن آراء و أيديولوجيات و معتقدات جمهور النص المستهدف.
- 3- يجب أن يكتفوا معرفتهم في ترجمة النصوص السياسية بحيث يتقنوا أنفسهم بالسياسة نفسها، وبذلك سوف يكون لديهم الفهم والوعي الكامل للنص الذي سيترجمونه في المستقبل، وعلى الطلاب أن يوسعوا معرفتهم في استخدام الإستراتيجيات المختلفة في ترجمة النصوص.

☒ توصيات لقسم اللغة الإنجليزية:

يجب الإنتباه إلى كيفية تعامل الطلاب مع الترجمة في وسائل الإعلام، لذلك من الممكن عقد دورات في ترجمة أنواع مختلفة من النصوص وخاصة النصوص السياسية في وسائل الإعلام.

☒ توصيات للمعلمين:

على المدرسين إعطاء الطلاب تمارين متتالية و مختلفة في ترجمة النصوص السياسية الإعلامية و متابعة هذه التمارين بالملاحظات المتتالية في كيفية استخدام الاستراتيجيات المختلفة لرفع مستوى وعي الطلاب باستراتيجيات التضليل اللغوي والحيادية في الترجمة.

☒ توصيات للباحثين في المستقبل:

- 1- يجب على الباحثين الذين سيتناولون هذا الموضوع في المستقبل إجراء أبحاث أخرى ذات صلة بهذا الموضوع لإعطاء مزيد من الفهم ورفع الوعي باستراتيجيات التضليل اللغوي و الموضوعية في الترجمة و اختيار عينة من الذكور و الإناث من الكليات الأخرى لإعطاء نتائج أكثر إرضاءً و تطوراً.
- 2- يمكن للباحثين إجراء مزيد من الأبحاث حول استراتيجية التضليل في الترجمة والتحقق من الاستخدامات السلبية و الايجابية لهذه الاستراتيجية.
- 3- أيضاً يمكن للباحثين في المستقبل عمل ابحاث حول استراتيجية التضليل على الطلاب والتحقق ما إذا كان الطلاب يستخدمون هذه الاستراتيجية بوعي وقصد منهم أو بدون وعي وقصد منهم.

العنف الأسري ضد المرأة ودور الخدمة الاجتماعية في المعالجة

"دراسة ميدانية على وضع المرأة في مديرية المكلا"

إعداد: دعاء محمد باكرمان، فاطمة يزيد مكرم، نوال مبارك باحويرث، فاطمة سمير بن كوير،

سعيدة أحمد باعتر، سميرة سعيد حبول، فاتن النميري بن سالم، سناء صلاح بارماده

إشراف: د. لمياء مبروك بن صنه

ينتشر العنف الأسري ضد المرأة بشكل واسع في العالم حتى أصبح حديث الساعة في وسائل الإعلام، وواقع المرأة اليوم مما يدعو للحزن والأسى، فالمرأة تواجه الكثير من أنواع العنف المختلفة والتي تتمثل في العنف الجسدي واللفظي والجنسي والاجتماعي والصحي وتختلف هذه الأنواع باختلاف درجتها ومدى قبولها من مجتمع إلى آخر. ومن المؤسف أن للعنف الأسري أثارا عميقة بعيدة المدى على الأسرة والمجتمع ويظهر أثارة على نفسية المرأة المعنفة وجسدها ويؤثر بشكل كبير على كيان الأسرة وفقدان الثقة بين أفرادها.

إن ظاهرة العنف الأسري ليست وليدة الساعة، وإنما هي إفراز عصر كامل أي إن من يمارس العنف اليوم، هو مدفوع بدوافع داخلية شديدة جداً تراكمت منذ مراحل النمو الأولى، وخاصة مرحلة الطفولة والمراهقة ثم ساعد على اشتعالها مؤثرات بيئية داخلية وخارجية.

فخطورته تتطلب تفعيل جميع أفراد المجتمع ومؤسساته للعمل على الحد من هذه الجريمة لأن قضية المرأة تدخل في سياق قضايا الأمة الثقافية والسياسية والاقتصادية والتنمية.

لذلك تهتم الدراسة الحالية بدراسة موضوع ذو أهمية بالغة يؤثر على حياة أسرة ومجتمع كامل، ويلامس الواقع الذي

نعيشه.

مشكلة الدراسة

شهد المجتمع اليمني عامة وحضرموت خاصة العديد من محاولات العنف الأسري، وما له من تداعيات سلبية على البيئة الاجتماعية حيث تعاني المرأة التي يمارس العنف ضدها من مختلف أنواع العنف وقد تعاني من أكثر من نوع في

وقت واحد حيث يبلغ عدد حالات العنف الذي رصد حسب قسم إدارة الحالة لمستشفى المكلا للأمومة والطفولة حوالي 214 من النساء حسب إحصائيات عام 2019م.

بعض الحالات من قبل محكمة شرق المكلا الابتدائي، وغرب المكلا الابتدائية تبلغ حوالي 10 حالات شهريا من العنف كلها تتبع قضايا الأحوال الشخصية، في حين المعنفات في المشروع 570 حالة. وهذا دفع الباحثات للقيام بدراسة تحليله لهذا النوع من العنف الأسري الذي يمارس ضد المرأة من وجهة نظر المرأة ومعرفة أنواع وتداعيات العنف، والوصول لمعالجات تسهم في الحد منه في حين لا توجد إحصائيات دقيقة حول عدد المعنفات بالمجتمع الحضرمي بشكل خاص.

أهمية الدراسة: تكمن الدراسة في جانبين:

الأهمية النظرية:

1- تكمن أهمية البحث في (العنف الأسري) أنه لم يلق دراسة كافية تكشف عن دوافعه وتقديم حلول للحد منه.

2- محاولة الإسهام في نشر الوعي المجتمعي وإثراء المكتبة بهذا النوع من العنف.

الأهمية التطبيقية:

تتمثل في الوصول إلى نتائج علمية ملموسة وحصول المرأة على مكانتها الاجتماعية وتحقيق العدالة الاجتماعية.

أهداف الدراسة:

☒ الهدف الرئيسي:

1- التعرف على أنواع وأسباب العنف الأسري ضد المرأة ودور الخدمة الاجتماعية في معالجته.

☒ الأهداف الفرعية:

1- التعرف على أنواع العنف ضد المرأة.

2- التعرف على أسباب الأسري ودوافعه من منظور المرأة.

3- التعرف على خصائص الديموغرافية للنساء المعنفات.

4- التواصل لمعالجات لحد من العنف الأسري ضد المرأة من قبل الجهات الحكومية والأهلية.

تساؤلات الدراسة

ينطلق البحث عن التساؤل الرئيسي الآتي:

- 1- ما أنواع وأسباب العنف الأسري ضد المرأة ودور الخدمة الاجتماعية في معالجته؟
- 2- وينطلق من هذا التساؤل الرئيسي عدد من التساؤلات الفرعية:
- 3- ما أنواع العنف الأسري ضد المرأة؟
- 4- ما أسباب العنف الأسري ودوافعه من منظور المرأة؟
- 5- ما خصائص الديمغرافية للنساء المعنفات؟
- 6- ما المعالجات للحد من العنف الأسري ضد المرأة من قبل الجهات الحكومية والأهلية؟

مفاهيم الدراسة:

عرفت منظمة الصحة لعالمية: **العنف** بأنه الاستخدام المتعمد للقوة البدنية سواء بالتهديد أو بالصورة الفعلية ضد الذات، أو ضد شخص آخر أو ضد مجموعة أو مجتمع، بحيث يؤدي إلى حدوث إصابة أو موت أو إلحاق أذى نفسي أو سوء النمو والحرمان.

تعرف الأمم المتحدة **العنف الأسري** أنه كل سوء استخدام للقوة والسلطة من شخص بالغ في العائلة ضد أفراد آخرين منها.

منهج الدراسة:

مجتمع الدراسة: محافظة تقع شرق الجمهورية اليمنية وتحتل 36% من مساحتها وتتكون حضرموت من 30 مديرية وعاصمتها المكلا وأكبر مدنها، تحدها السعودية من الشمال ومن الجنوب بحر العرب ومن الشمال الغربي محافظتي مأرب والجوف ومن الشرق محافظة المهرة ومن الغرب محافظة شبوة.

عينة الدراسة: تم اختيار عينة البحث بالطريقة العشوائية حسب مواقع الباحثات نظراً لضيق الوقت؛ ولهذا انحصر عدد عينة البحث في (80) امرأة تم اختيارهن بطريقة عشوائية حسب مواقع الباحثات.

منهج الدراسة: اعتمد هذا البحث المنهج الوصفي التحليلي.

أداه الدراسة: اعتمد البحث على استمارة الاستبيان كأداة لجمع البيانات وقد مرت الاستمارة بعدة إجراءات منها:

صدق الأداة: تم التأكد من صدق أداة الدراسة بواسطة ثلاثة أنواع من أنواع الصدق وهما:

الصدق الظاهري: يعتمد عليه في القياس حيث أنه يعرف بقدرة المقياس على قياس ما ينبغي قياس من خلال النظر إليه وتفحص مدى ملائمة بنوده لقياس أبعاد المتغير المختلفة.

صدق المحكمين: للتأكد من صدق الظاهري، ثم عرض الاستبانة في صورتها الأولية على عدد من المحكمين ذوي الخبرة والاختصاص من أعضاء هيئة التدريس بجامعة حضرموت، وقد تفضلوا مشكورين بإبداء ملاحظاتهم ومقترحاتهم حول محتويات الاستبانة، وتم إجراء التعديلات الإضافات التي أوصى بها المحكمين.

الصدق البنائي: للتأكد من فاعلية عبارات الأداة ثم التحاق من توفر الصدق البنائي (Construct Validity) أو ما يسمى أحياناً الصدق التمييزي أو الاتساق أو التجانس الداخلي عبارات أداة البحث عن طريق حساب معاملات الارتباط بيرسون (Pearson) بين درجة كل عبارة مع الدرجة الكلية للحوار الذي تنتمي إليه.

أداة ثبات الأداة الثبات: تم التأكد من ثبات أداة الدراسة باستخدام حزمة البرامج الإحصائية للعلوم الاجتماعية (SpSS) بعرض حساب معدل ثباتها بواسطة معامل ثبات ألف (كرو نباخ) إذ بلغ قيم معاملات الثبات جميعها قيم عالية حيث بلغت قيمة معامل الثبات للاستبانة ككل طريقة ثبات التجانس الداخلي ألفا كرو نباخ للأداة (0.95) أما محاور الاستبانة فقد تعدت معاملات ثباتها قيمة (0.80) عدا محور العنف الاقتصادي فقد بلغ معامل ثباته (0.74)، وجميعها قيم ثبات مرتفعة مما يدل على أن الاستبانة تتمتع بدرجة عالية من الثبات.

المعالجة الإحصائية: استخدم البحث مجموعة الأساليب الإحصائية مثل اختيار للصدق والثبات وذلك باستخدام معامل ألفا كرو نباخ 2. المتوسط الحسابي -3- الانحراف المعياري.

نتائج الدراسة:

أشارت النتائج المتعلقة بالهدف الأول إلى أن المرأة تتعرض لأنواع مختلفة من العنف الأسري ويأتي في مقدمة أنواع العنف النفسي والاجتماعي اللذان يحتلان أعلى نسبة من أنواع العنف بنسبة (70.76%)، حيث توصلت الدراسة إلى أن السبب الأساسي للعنف النفسي هو فقدان المرأة ثقتها بنفسها بسبب زوجها وذلك نتيجة لزوجها في سن مبكر مما يجعل المرأة أكثر خطراً على حالتها وخاصة الحالة النفسية، وأما بالنسبة للعنف الاجتماعي توصلت الدراسة على إن أجبار الزوج زوجته على خدمة أهل زوجها بنسبة (86.6%) مما يؤدي إلى تكوين امرأة ضعيفة في شخصيتها الاجتماعية، وإما بالنسبة للعنف الاقتصادي المتمثل في حرمانها من حقها في العمل بنسبة (64.58%) وهذا يؤدي إلى انتزاع حق من حقوقها في حين أن تعلم المرأة إعطاءها حقها كالعامل ينشي امرأة مستقلة للأسرة وللمجتمع، كما أسفرت نتيجة الدراسة الحالية على أن المرأة تتعرض للعنف بين الحين والآخر بنسبة (71.67%)، كما تتعرض لتقلب وقت الطعام بنسبة (71.52%)، والعديد من محاولات الإيذاء الجسدي في حاله حدوث خلاف بينهما، وتوصلت الحالة الحالية إلى أن اللاتي يتعرضن للعنف تتراوح أعمارهن بين (20-25) عاماً بنسبة (55%)، وكشفت هذه الدراسة أن السبب الرئيسي في حدوث ظاهرة العنف هو الإهمال في أغلب جوانب المرأة كالجانب النفسي الصحي والتعليمي.

التوصيات:

- 1- التركيز على نظره الإسلام للمرأة، والتوعية الثقافية عبر الندوات ووسائل الاعلام.
- 2- العمل على تفعيل القوانين والتشريعات التي تشمل على عقوبات صارمة للحد من آثار العنف الأسري ضد المرأة.
- 3- إنشاء مراكز للاستشارات الأسرية والاجتماعية ومحاولة توسيع دار الإيواء لمساعدة النساء اللاتي يتعرضن للعنف.
- 4- قيام طلاب الخدمة الاجتماعية بزيارات المؤسسات التي تتعامل مع ممارسي العنف وكيفية إجراء أبحاث معمقة معهم.

مستوى الذكاء العاطفي لدى طالبات كلية البنات

إعداد: سمية محمد بن جازع، سارة عبدالله باوزير، سمية صالح الجعدي،

عبير صبري جويان، فردوس أحمد باهادي

إشراف: د. نوال محفوظ مرعي

إن للإنسان قيمة عليا في الحياة، فهو المسؤول الأول عن التطور الذي يحدث في مختلف ميادين الحياة، لذلك درس السلوك الإنساني دراسة مفصلة وكان الاهتمام بكيفية جعله فعالا في الحياة، وما العوامل التي تساعده على النجاح وما إذا كان الذكاء المعرفي كافيا لنجاح الفرد في الحياة، وكل هذا دفع علماء النفس إلى البحث عن عنصر أو مجال جديد لم تتم دراسته، ألا وهو الذكاء العاطفي، ولذلك ظهر الكثير من الاستفسارات التي دعت إلى أهمية الربط بين الجانب المعرفي والجانب العاطفي فقد يوجد شخص نسبة ذكائه العقلي مرتفعة، ولكنه غير ناجح في حياته، وشخص آخر نسبة ذكائه متوسطة ولكنه ناجح في حياته. يعد الذكاء العاطفي من العوامل المساهمة في توافق الفرد مع بيئته حيث يمنحه القدرة على فهم نفسه وفهم الآخرين ولا يقتصر نجاح الفرد في حياته على الذكاء المعرفي بل أصبح يتوقف على التمتع بمجموعة من السمات والمهارات الذاتية التي تمكنه من الاستجابة الملائمة لمشاعره ومشاعر الآخرين والتوظيف الفعال للمعلومات العاطفية.

مشكلة الدراسة:

تتحدد مشكله الدراسة في الإجابة عن الأسئلة الآتية:

- 1- ما مستوى الذكاء العاطفي لدى طالبات كلية البنات؟
- 2- هل توجد فروق ذات دلالة إحصائية على مستوى $(\alpha \geq 0.05)$ على مقياس الذكاء العاطفي لدى الطالبات تعزى لمتغير القسم العلمي (رياض أطفال-خدمة اجتماعية - اللغة الانجليزية- دراسات إسلامية - الفنون التشكيلية)؟.
- 3- هل توجد فروق ذات دلالة إحصائية على مستوى $(\alpha \geq 0.05)$ على مقياس الذكاء العاطفي لدى الطالبات

تعزى لمتغير المستوى الدراسي (المستوى الأول- المستوى الثاني - المستوى الثالث - المستوى الرابع)؟.

أهمية الدراسة:

تكمن أهمية الدراسة كونها قد تساهم في توجيه الاهتمام لدراسة الذكاء العاطفي بشكل خاص والتعريف على طبيعته ومكوناته والأدوات المعدة لقياسه، كذلك تتناول موضوعاً لم ينل نصيبه من الدراسة في البيئة اليمنية- على حد علم الباحثات-، بالإضافة إلى الفئة المستهدفة كونها تجرى على طلاب الجامعة، إذا تعد مرحلة التعليم الجامعي من أهم المراحل التعليمية في حياة الفرد، وأخيراً توجيه الاهتمام إلى جانب من اهتمامات علم النفس الايجابي والمتمثل بدراسة الذكاء العاطفي حيث يشير التراث النفسي بأن يساهم في النجاح بالحياة بشكل عام بدرجة تفوق نظيره الذكاء العقلي.

حدود الدراسة: الحدود المكانية: مدينة المكلا.

الحدود الزمانية: الفصل الدراسي الثاني للعام الدراسي (2020-2021).

الحدود البشرية: طالبات كلية البنات/ جامعة حضرموت.

منهج الدراسة: تم استخدام المنهج الوصفي المسحي لمناسبته لأهداف الدراسة الحالية .

☒ مجتمع الدراسة:

تكون مجتمع الدراسة من جميع طالبات كلية البنات بجميع أقسامها العلمية والبالغ عددهن (764) بحسب

إحصائية إدارة القبول والتسجيل بالكلية للعام الدراسي (2020-2021).

☒ عينة الدراسة:

تكونت عينة الدراسة من (76) طالبة تم اختيارهن بالطريقة العشوائية العنقودية بما يعادل 10% من كل

مستوى دراسي.

☒ أداة الدراسة:

لقياس الذكاء العاطفي تم استخدام مقياس أعدته كل من فاروق السيد عثمان ومحمد عبد السميع رزق عام

(2001). ويتكون المقياس من 58 بنداً موزعة على خمسة أبعاد هي: المعرفة الانفعالية، إدارة الانفعالات، تنظيم

الانفعالات (حفز الذات)، التعاطف، التواصل الاجتماعي.

وتم حساب الصدق للمقياس حيث بلغت (0.93) وهي قيمة مرتفعة بينما بلغت درجة الثبات لمعامل كرونباخ-

ألفا (0.87) وهو ثبات مرتفع.

☒ الأساليب الإحصائية:

استخدمت الأساليب الإحصائية الوصفية للحصول على البيانات الوصفية، وتضمنت التكرارات، النسب المئوية، المتوسطات الحسابية، والانحرافات المعيارية، وتحليل التباين الأحادي (One way ANOVA) لمقارنة الأوساط الحسابية، واختبار (T-test)، ومعامل "ألفا كرونباخ" (Cronbach Alpha) .

نتائج الدراسة والتوصيات:

بينت نتائج الدراسة أن مستوى الذكاء العاطفي لدى طالبات كلية البنات مرتفع على المقياس ككل وجميع الأبعاد، كما أظهرت النتائج عدم وجود أية فروق دالة إحصائية لمتوسطات مستوى الذكاء العاطفي لمتغيري القسم العلمي والمستوى الدراسي، وبناءً على النتائج هناك عدد من التوصيات والمقترحات كإقامة دورات تنشيطية للطالبات لتعرفهن بأهمية الذكاء العاطفي في حياتهن، ووضع خطط تهدف للاستفادة من مهارات الذكاء العاطفي الموجودة لدى الطالبات، إجراء دراسة في الذكاء العاطفي لجميع طلاب الجامعة وفق متغيرات أخرى كالكلية والحالة الاجتماعية والجنس، وأخيراً إجراء دراسة مقارنة بالذكاء العاطفي بين طلبة الجامعة الحكومية والجامعات الخاصة.

تأثير تقليص مدة المحاضرة في زمن كورونا على العملية التعليمية

من وجهة نظر طالبات قسم رياض الأطفال بكلية البنات في جامعة حضرموت

إعداد: فاطمة سعيد بن معشب، فاطمة عوض بن دحمان، أسماء محمد باصم،

فاطمة محمد باحميش، مروة عبدالله بامخرمة

إشراف: د. انتصار علي عمر باصرة

خلفية الدراسة وأهميتها:

للتعليم أهمية كبيرة في حياتنا وأي أمة في العالم مهما بلغت من قوة فأنها لا تستطيع النهوض والتقدم إلا بالتعليم والأمة التي لا تتعلم تجني على نفسها لما تسببه من جهل لأفراد المجتمع، ولقد بات من الواضح أهمية التعليم العالي والدور الذي يلعبه في التنمية الاقتصادية إذ لا يمكن تحقيق التنمية الاقتصادية بل لا يمكن الحديث عن التنمية الاقتصادية دون التنمية البشرية وتنمية القيم الإنسانية والمساهمة في المعرفة الكونية على أسس من الندية والتكافؤ وترسيخ الاصاله وتطويرها والنهوض بها إلى مستوى المعاصرة (<https://ehumanum.pl/ar/article/316>).

للوقت أهمية في التعليم وله أهمية عظيمة وقد اقسم الله سبحانه وتعالى به حيث قال (والعصر ان الانسان لفي خسر) وتذهب بعض التفاسير إلى أن العصر هو الوقت، ولتنظيم الوقت أهمية في التحصيل الاكاديمي للطلبة الامر الذي يفرض عليهم ضرورة إدارة وقتهم والاستغلال له الاستغلال الأمثل (الرحيمي والمارديني، 2014). وقد اثرت جائحة كورونا على العالم في مختلف مجالات الحياة والتعليم ليس بعيدا عن هذا التأثير ولذلك فان نظم التعليم تحتاج الى التكيف مع التحديات المباشرة التي فرضتها هذه الجائحة وذلك من خلال فتح أبواب المؤسسات التعليمية على نحو آمن يجعلها في وضع يتيح لها في التعامل على النحو الافضل مع أزمات المستقبل (الأمم المتحدة، 2020).

ونجد أن الجمهورية اليمنية عالجت هذه المشكلة في المؤسسات التعليمية أما بتقليل أيام الدوام الدراسي بحيث تكون أيام الدوام المدرسي في ثلاث أيام فقط أما الجامعات مثل جامعة حضرموت فقد حاولت حل هذه المشكلة عبر تقليل

ساعات المحاضرات وتقليل مدة زمن الامتحانات لتلافي بقاء الطلبة لفترات أطول وهم مجتمعين لذلك جات الدراسة الحالية لمعرفة تأثير تقليص مدة المحاضرة في زمن كورونا على العملية التعليمية من وجهة نظر طالبات قسم رياض الاطفال بكلية البنات.

مشكلة الدراسة:

اوجدت جائحة كوفيد 19 انقطاع في نظم التعليم، وهو ما تضرر منه نحو 1.6 بليون من طالبي العلم في أكثر من 190 بلد في جميع القارات والتعليم ليس فقط حقا أساسيا من حقوق الانسان ولكنه حق تمكين له تأثير مباشر على تحقيق جميع حقوق الانسان.

وفي نظم التعليم الأكثر هشاشة سيكون لهذا الانقطاع حتما تأثيرا سلبيا (الأمم المتحدة،2020).

وفي بعض الدول نظرا للإمكانيات المتطورة الكترونيا قامت باستخدام التعلم الالكتروني بينما دول أخرى مثل: اليمن نظرا لإمكانياتها وسوء شبكة الانترنت فأنها قامت بتقليل زمن الدوام الدراسي وتم اغلاق المؤسسات التعليمية بما فيها الجامعة ومن تم فتحت ولكن بدوام دراسي اقل وساعات اقل. لذلك جاءت الدراسة للإجابة عن الاتي:

- ما تأثير تقليص مده المحاضرة في زمن كورونا على العملية التعليمية؟

ويتفرع منه الأسئلة الآتية:

- ما تأثير تقليص مده المحاضرة في زمن كورونا على تعليم الطالبة من وجهة نظر الطالبات؟

- ما تأثير تقليص مده المحاضرة في زمن كورونا على أداء عضو هيئة التدريس من وجهة نظر الطالبات؟

- هل توجد فروق ذات دلالة إحصائية عندما ($t=0.05$) من وجهة نظر طالبات قسم رياض الاطفال حول

تأثير تقليص مدة زمن المحاضرة تعزى لمتغير المستوى الدراسي؟

هدف الدراسة:

معرفة تأثير تقليص زمن المحاضرة على العملية التعليمية من وجهة نظر طالبات قسم رياض الأطفال في جامعة حضرموت بكلية البنات وفيما اذا كان هناك فروق في وجهات نظر طالبات قسم رياض الأطفال بكلية البنات تعزى لمتغير المستوى الدراسي.

أهمية الدراسة:

- تناولها لموضوع مهم إثر على العالم في شتى نواحي الحياة وهي تفشي جائحة كورونا
- تناولها لموضوع مهم وهو الزمن الأكاديمي لما له من أهمية في تنمية المعارف ومهارات المتعلمين.
- أخذها لعنصر مهم من عناصر العملية التعليمية وهم الطلبة ويبحث أثر التقليل على أداء عضو هيئة التدريس وتعلم الطالبة.

حدود الدراسة: تقتصر الدراسة على:

- طالبات قسم رياض الأطفال/المكلا في الفصل الثاني من العام الجامعي 2020-2021م
- تقتصر على أداة لجمع البيانات تم اعدادها من قبل الباحثات .

الإطار النظري والدراسات السابقة:

يحتوي الفصل الثاني على مجموعة من المعلومات حول أهمية التعليم بصورة عامة، وأهمية التعليم الجامعي، أهمية الزمن الأكاديمي، والتعليم في زمن كورونا وكيفية إدارة الازمات. ويحتوي على عدد من الدراسات السابقة ذات الارتباط بالدراسة الحالية.

الطريقة والإجراءات:

☒ منهج الدراسة:

تم استخدام المنهج الوصفي لملائمته لأهداف الدراسة الحالية.

☒ مجتمع وعينة الدراسة:

تكون مجتمع الدراسة من جميع طالبات قسم رياض الأطفال بكلية البنات (جامعة حضرموت) والبالغ عددهم (110) طالبة في العام الجامعي 2020-2021 وقد تم أخذ طالبات المستوى الأول كعينة استطلاعية وعددهم (40) طالبة أما العينة الأساسية فقد تم أخذها من طالبات المستوى الثاني والثالث والرابع وعددهن (70) طالبة

☒ أداة الدراسة وصدقها وثباتها:

تم بناء أداة الدراسة المكونة من (26) فقرة وذات تدرج ثلاثي (بدرجة كبيرة - بدرجة متوسطة - بدرجة قليلة) ومقسمة إلى مجالين: مجال تأثير تقليص زمن المحاضرة على تعليم الطالبة ومجال التأثير على أداء عضو

عرض نتائج الدراسة ومناقشتها:

بعد جمع البيانات وتحليلها تمت الإجابة عن السؤال الأول حيث وجد ان تأثير تقليص زمن المحاضرة على تعلم الطالبات ومن وجهة نظر الطالبات كان بدرجة متوسطة وهذا يدل على ان تقليص زمن المحاضرة كان تأثيره على العملية التعليمية بدرجة متوسطة مما يعني ان زمن المحاضرة لا يؤثر على العملية التعليمية ولكن نوعية المعلومات وكيفية تقديمها هو الذي يؤثر إما بالسلب أو الايجاب على سير العملية التعليمية. حيث إن استجابات الطالبات للعبارات الآتية ونصها (يقلل تنفيذ الأنشطة الطلابية، تقليل زمن المحاضرة يقلل من الشرود الذهني عند الطالبات، يخفف من الضغط النفسي عند الطالبات، يزيد من إصغاء الطالبة للمحاضرة) بدرجة متوسطة مما يدل على أن تقليص زمن المحاضرة له فوائد إيجابية حيث تقلل الشرود الذهني والضغط النفسي ويزيد من انتباهها وقت المحاضرة بمعنى أن التقليل له فائدة من الناحية التعليمية ولكنه قد يقلل من الأنشطة الصفية .

بينما حصلت الفقرات الآتية على أدنى المتوسطات الحسابية وكانت بدرجة متوسطة ونص هذه الفقرات هو (يقلل من التفاعل الاجتماعي بين الطالبات، يوفر للطلبة الفرصة للتعبير عن آرائهم بحرية، يحسن من الأداء الأكاديمي للطالبات) ويعني هذا أن تقليص زمن المحاضرة قلل من التفاعل الاجتماعي بين الطالبات وهذا ما نسعى اليه في زمن كورونا وهو التبعاد الاجتماعي كما أن تقليل زمن المحاضرة أتاح للطالبة التعبير عن رأيها لأن تقليل زمن المحاضرة أتاح للطالبة التركيز والانتباه مما جعلها تبدي رأيها حول الأمور التعليمية. وهذه النتيجة تتفق مع نتيجة دراسة وليكر (walker, 2015) حيث أوضحت أن المتعلمين أحبوا العطلة ذات ثلاثة الأيام، مما شجعهم بشكل كبير على التعليم خلال أربعة الأيام المتبقية وبدلوا جهداً أكبر بذلك". وأضافت: "هناك دراسات أخرى تشير إلى أن تقليل العمل بالوظائف المختلفة إلى أربعة أيام من شأنه أن يزيد من إنتاجية العامل بشكل أكبر، وهذا قد يكون التفسير لمثل هذه النتائج. وأشارت النتائج إلى أن تأثير تقليص زمن المحاضرة على أداء أعضاء هيئة التدريس من وجهة نظر الطالبات كانت بدرجة متوسطة مما يدل على أن التقليل في زمن المحاضرة لا يؤثر على أداء عضو هيئة التدريس ولكن قد يزيد من تركيز الطالبات فالطالبة بحاجة إلى نوعية قيمة من المعلومات وبأساليب فعالة ولا تحتاج الى زمن تدريسي مطول لا يتم من خلاله تنمية معلوماتها ومعارفها. حيث إن الفقرة (يركز على إنهاء المادة بغض النظر عن فهم الطالبات) جاءت بدرجة كبيرة، وتشير هذه النتيجة إلى أن تأثير تقليص

زمن المحاضرة يجعل الهم الأكبر لعضو هيئة التدريس إنهاء المقرر بغض النظر عن فهم الطالبات لدروس المقرر بينما الفقرة رقم 2 ونصها (يقل التركيز على المهارات التطبيقية) وكان بدرجة متوسطة وهذا يعني أن أداء عضو هيئة التدريس يقلل من تنمية المهارات التطبيقية عند الطالبات وذلك لأن همه تغطية الجانب النظري ولكن هذا التقليل يكون بدرجة متوسطة .

بينما حازت الفقرات الآتية على أدنى المتوسطات ونصها (يزيد من توتر عضو هيئة التدريس عند الشرح، يقدم المحاضرة بطريقه إبداعية، يزيد من نشاط عضو هيئة التدريس عند الشرح) نلاحظ من الفقرات السابقة أن التقليل له أثر إيجابي على أداء عضو هيئة التدريس من حيث اهتمامه بالإبداع في التدريس وزيادة النشاط لدى عضو هيئة التدريس لأن المحاضرات المطولة قد ترهق عضو هيئة التدريس مما يؤثر سلبا على أدائه. أما شعور عضو هيئة التدريس بالتوتر فهذا شيء طبيعي؛ لأنه يريد أن ينجز خلال الفترة المتاحة لأداء المحاضرة.

- أما بالنسبة لإجابة السؤال الثاني فقد وجد أنه لا توجد فروق ذات دلالة إحصائية عند مستوى الدلالة ($0.05 \geq \alpha$) بين استجابات افراد عينة الدراسة (طالبات قسم رياض الأطفال) لمستوى تأثير تقليص مدة المحاضرة على العملية التعليمية أو على أداء الطالبة أو أداء عضو هيئة التدريس تعزى لمتغير المستوى الدراسي (المستوى الثاني - المستوى الثالث - المستوى الرابع)، وتشير هذه النتيجة إلى أن وجهات نظر طالبات قسم رياض الأطفال حول تأثير تقليص مدة المحاضرة في زمن كورونا لا تختلف باختلاف المستوى الدراسي للطالبة.

التوصيات: وفي ضوء هذه النتائج خرجت الدراسة بعدد من التوصيات اهمها:

1- ربط الجامعة بشبكة الانترنت للتصدي للحوادث الطارئة كجائحة كورونا.

2- إعطاء الأولوية لنوعية المعلومات وليس لكميتها عند التدريس.

المقترحات: كما أن هناك مقترحات لهذه الدراسة منها:

1- إجراء دراسات تقييم لأداء طالبات كلية البنات عند تقليص مدة زمن المحاضرة.

2- إجراء دراسات ارتباطية تبحث في تأثير تقليص مدة المحاضرة بتخصص الطالب في جامعة حضرموت.

إجراء دراسات تبحث فاعليه تقليل مدة زمن المحاضرة والبيئة المدعمة على تعلم طالبات كلية البنات.



كلية العلوم الادراية

واقع الاستدامة المالية في منظمات القطاع الثالث

"دراسة ميدانية على منظمات القطاع الثالث في محافظة حضرموت"

إعداد: عصماء عبدالمنعم الأحمدى، آسيا حسين عبيد، تميم العبد باموسى، حبيبة عوض خبة،

عبير صالح بن بريك، علي ناصر بازريقة، محمد سالم المخزومي

إشراف: د. خالد محمد الجابري

تعد الاستدامة المالية إحدى المفاهيم الحديثة في علم المالية العامة المهمة بقدرتها المنظمة على إدارة أنشطتها بالاعتماد على مواردها الذاتية على المدى الطويل، وقد احتلت الاستدامة المالية أهمية كبيرة في الآونة الأخيرة حيث ساهمت في معالجة الكثير من مشاكل الحصول على التمويل باعتبارها عنصراً أساسياً لاستمرار الأنشطة والوفاء بالالتزامات للعديد من المنظمات، وتوسعى منظمات القطاع الثالث في محافظة حضرموت عامة وفي الساحل خاصة إلى تقديم خدمات تنموية لبناء مجتمع أكثر استقراراً ولكن في أواخر مارس 2015 تم ملاحظة تقليل المانحين من تواجدهم داخل اليمن وتفضيلهم لنموذج الإدارة عن بعد، مما أدى إلى خلق تحديات أمام هذه المنظمات بسبب عدم قدرة المانحين على التواصل المباشر معها، الأمر الذي جعل العديد من هذه المنظمات تفقد فرصة الحصول على منح تمويله ولذلك كان على المنظمات في حضرموت أن تتجه إلى تطبيق الاستدامة المالية حيث ستساعد على الاستغلال الأمثل لإمكانياتها المختلفة سواء الداخلية والخارجية بما يولد لها الدخل الذاتي والتنوع في مصادر تمويلها بما يضمن لها التمتع بالاستقلال الذاتي، ويؤدي إلى التخفيف من اعتمادها على دعم المانحين وربما التخلي عن هذا الدعم بشكل كلي

مستقبلاً

مشكلة الدراسة:

تعد منظمات القطاع الثالث في اليمن من أشد المنظمات نشاطاً في منطقة الشرق الأوسط وشمال أفريقيا، ووفقاً لمؤشر استدامة منظمات القطاع الثالث عام 2018 قدرت وزارة الشؤون الاجتماعية والعمل بحلول نهاية العام عن وجود ما يقرب عن 13200 منظمة في جميع أنحاء اليمن، إذ يظهر هذا الرقم نمواً سريعاً في أعداد المنظمات بهذا القطاع

ونظرا للظروف التي تعيشها اليمن منذ عام 2014، انخفض التمويل المقدم لهذه المنظمات من الجهات المختلفة. على سبيل المثال انخفاض التمويل المقدم لخطة الأمم المتحدة للاستجابة الإنسانية لليمن بشكل كبير عام 2020، ويُعزى هذه الانخفاض في المقام الأول إلى انخفاض المساهمات المقدمة من المملكة العربية السعودية والولايات المتحدة والإمارات والمملكة المتحدة، إذ بلغ التمويل في عام 2018. 72.2 مليار دولار، وفي عام 2019 بلغ 9.421 مليون دولار، وفي عام 2021 لم يبلغ التمويل سوى 198 مليون، كل هذا كان يستدعي ويستوجب دراسة واقع الاستدامة المالية في منظمات القطاع الثالث العاملة بشكل خاص في محافظة حضرموت، وذلك من خلال قياس مستوى توافر أبعادها في المنظمات وتحديد المعوقات التي تحول دون تحقيقها.

مما سبق يمكن للباحثين صياغة مشكلة الدراسة في التساؤلات الآتية:

السؤال الرئيسي: ما مستوى الاستدامة المالية في منظمات القطاع الثالث بمحافظة حضرموت؟
وينبثق منه عدة تساؤلات فرعية وهي:

- 1- ما مستوى توافر الاكتفاء الذاتي المالي في منظمات القطاع الثالث بمحافظة حضرموت؟
- 2- ما مستوى توافر تنويع مصادر الدخل في منظمات القطاع الثالث بمحافظة حضرموت؟
- 3- ما مستوى توافر القدرة على تقديم الخدمات في منظمات القطاع الثالث بمحافظة حضرموت؟
- 4- ما مستوى توافر الوفاء بالالتزامات المالية في منظمات القطاع الثالث بمحافظة حضرموت؟
- 5- ما مستوى توافر الاستمرارية في منح الائتمان في أوقات الأزمات في منظمات القطاع الثالث بمحافظة حضرموت؟

أهمية الدراسة:

ويمكن تحديد أهمية الدراسة من خلال استعراض الأهمية العلمية والعملية لها والمتمثلة في الآتي:

☒ الأهمية العلمية:

تكمن الأهمية العلمية للدراسة في أهمية الموضوع الذي تناولته والمتمثل في واقع الاستدامة المالية في منظمات القطاع الثالث، إذ تكتسب الدراسة أهمية بالغة كونها من الدراسات النادرة التي تسعى إلى تقديم صورة واضحة وشاملة عن مصطلح الاستدامة المالية وذلك من خلال تحديد أبعادها في منظمات القطاع الثالث وتوضيح دورها الإيجابي في

تحقيق الاستقرار المالي الأمر الذي يؤدي إلى تحقيق الاستمرارية لأنشطتها المختلفة، كما تعتبر من أوائل الدراسات التي أبرزت أهمية الاستدامة المالية لمنظمات القطاع الثالث في حضرموت، ولهذا تعتبر هذه الدراسة بمثابة مرجع معرفي للدارسين والمهتمين والمنتسبين للقطاع الثالث، بالإضافة إلى أنها تفتح آفاقاً لدراسات جديدة مستقبلاً.

☒ الأهمية العملية:

تتمثل الأهمية العملية للدراسة بالإسهام في إيجاد الحل الأمثل لمشاكل التمويل التي تعاني منه منظمات القطاع الثالث والناجمة عن عدم التنوع في مصادر الدخل فيها، لذلك سلطت هذه الدراسة الضوء على الاستدامة المالية كمفهوم حديث وغاية في الأهمية وبينت دورها في اخراج منظمات القطاع الثالث من حالة الارتهاق للأجندات الخارجية ما أمكن.

وتوجد لدى الباحثين رغبة حقيقية لدراسة واقع الاستدامة المالية في منظمات القطاع الثالث في حضرموت، وذلك رغبةً منهم في خدمة مجتمعهم حيث أن استقرار هذه المنظمات مالياً يعني استمرارها في تقديم خدماتها الأمر الذي يساهم كثيراً في تنمية وتطوير المجتمع.

أهداف الدراسة:

يمكن تلخيص أهداف الدراسة في الآتي:

1- تقديم إطار نظري يشمل المفاهيم المتعلقة بالاستدامة المالية والقطاع الثالث كمفاهيم مهمة وحديثة في مجال الأعمال.

2- التعرف على أبعاد الاستدامة المالية ومتطلباتها.

3- الكشف عن واقع الاستدامة المالية في منظمات القطاع الثالث في حضرموت.

4- توفير المعلومات الهادفة إلى زيادة الوعي بأهمية الاستدامة المالية.

5- تقديم مجموعة من التوصيات العلمية لمنظمات القطاع الثالث.

1- تسليط الضوء على المعوقات القانونية والتنظيمية التي تحول دون تحقيق الاستدامة المالية.

فرضيات الدراسة:

انطلاقاً من مشكلة الدراسة وتساؤلاتها وبالاعتماد على الدراسات السابقة تم صياغة فرضيات الدراسة المتمثلة في

الآتي:

الفرضية الرئيسية الأولى: لا يتوافر مستوى من الاستدامة المالية في منظمات القطاع الثالث بمحافظة حضرموت عند مستوى دلالة إحصائية (0.05).

ومن هذه الفرضية الأساسية تتبثق الفرضيات الفرعية الآتية:

1- لا يتوافر مستوى من الاكتفاء الذاتي المالي في منظمات القطاع الثالث بمحافظة حضرموت عند مستوى دلالة إحصائية (0.05).

2- لا يتوافر مستوى من تنوع مصادر الدخل في منظمات القطاع الثالث بمحافظة حضرموت عند مستوى دلالة إحصائية (0.05).

3- لا يتوافر مستوى من القدرة على تقديم الخدمات في منظمات القطاع الثالث بمحافظة حضرموت عند مستوى دلالة إحصائية (0.05).

4- لا يتوافر مستوى من الوفاء بالالتزامات المالية في منظمات القطاع الثالث بمحافظة حضرموت عند مستوى دلالة إحصائية (0.05).

5- لا يتوافر مستوى من الاستمرارية في منح الائتمان (التمويل) في أوقات الازمات في منظمات القطاع الثالث بمحافظة حضرموت عند مستوى دلالة إحصائية (0.05).

الفرضية الرئيسية الثانية: لا تتوافر معوقات تحول دون تحقيق الاستدامة المالية في منظمات القطاع الثالث.

ومن هذه الفرضية الأساسية تتبثق الفرضيات الفرعية الآتية:

1- لا تتوافر معوقات قانونية تحول دون تحقيق الاستدامة المالية في منظمات القطاع الثالث.

2- لا تتوافر معوقات تنظيمية (إدارية) تحول دون تحقيق الاستدامة المالية في منظمات القطاع الثالث.

منهجية الدراسة:

واعتمدت الدراسة على المنهج الوصفي التحليلي حيث جمعت المعلومات من المصادر الثانوية مثل الدراسات

السابقة والكتب وغيرها، إلى جانب اعتمادها على الاستبانة كأداة رئيسية لجمع البيانات الأولية كما تم تحليل هذه

البيانات ومعالجتها باستخدام برنامج SPSS وبعض الاساليب الإحصائية الأخرى، وقد حُددت عينة عشوائية للدراسة يبلغ عددها 97 منظمة بواقع 187 عينة مفردة، وشكلت هذه العينة نسبة 11% من إجمالي المنظمات المسعرة بنشاطها في ساحل حضرموت، ويعود اختيار هذه النسبة إلى جملة من الصعوبات التي واجهها الباحثون كان أبرزها غياب الدقة عن البيانات التي منحت لهم من قبل مكتب الشؤون الاجتماعية.

النتائج:

بناء على تحليل البيانات، وتفسيرها، واختبار الفرضيات، أظهرت الدراسة النتائج الآتية:

- 1- تعاني منظمات القطاع الثالث من انخفاض الاكتفاء الذاتي كبعد من أبعاد الاستدامة المالية في المنظمات العاملة في محافظة حضرموت.
- 2- تواجه منظمات القطاع الثالث العاملة في محافظة حضرموت مشاكل متعددة في تنويع مصادر الدخل، حيث أنها تعتمد بدرجة كبيرة على جهات محدودة في تمويل نشاطها.
- 3- يتوافر مستوى من الاستدامة المالية في منظمات القطاع الثالث العاملة في محافظة حضرموت إذا بلغ معدل توافر أبعاد الاستدامة المالية فيها (43.4).
- 4- تمتلك منظمات القطاع الثالث العاملة في محافظة حضرموت للوائح قانونية مرنة تتيح المجال أمامها لتطبيق الاستدامة المالية.
- 5- توجد بعض المعوقات التنظيمية التي تحول دون تطبيق الاستدامة المالية في منظمات القطاع الثالث العاملة في محافظة حضرموت.

التوصيات:

بناء على النتائج التي تم التوصل إليها، تقدم الدراسة مجموعة من التوصيات التي يمكن تلخيصها في الآتي:

يوصي الباحثون بـ:

- 1- العمل على تبني آليات لتحقيق الاكتفاء الذاتي في منظمات القطاع الثالث العاملة في محافظة حضرموت.

☒ آلية التطبيق:

أ- التركيز على المشاريع التي تعمل على توليد الدخل الذاتي والمساهمة في توفير فرص الاكتفاء الذاتي للمنظمة مما يكفل تراجع الاعتماد على التمويل.

ب- استغلال نسبة من المباني والتجهيزات المادية والموجودات الطبيعية في أنشطة استثمارية.

ج- نشر ثقافة الاستثمار والاستدامة المالية والابتكار وريادة الأعمال بين مختلف العاملين في المنظمة.

2- السعي نحو تنويع مصادر الدخل في منظمات القطاع الثالث العاملة في محافظة حضرموت.

☒ آلية التطبيق:

أ- تعزيز التبرعات وجذب المانحين والمساهمين والراغبين في الوقف الخيري.

ب- الاهتمام بالناحية الإعلامية وإقبال الأفراد كوسيلة لرفع كفاءة التبرعات الفردية.

ج- إقامة اتفاقيات وشراكات ومشروعات مع الجهات الدولية.

د- إدارة الصناديق الخاصة والاستثمارات.

هـ- استقطاب التمويل من مختلف الجهات مؤسسات حكومية، قطاع ثالث، خاصة.

3- الاستمرار في اتباع اللوائح القانونية الفعالة التي التي تحد من إمكانيات الأفراد العاملين بالمنظمة والتي

تتناسب مع متطلبات تحقيق الاستدامة المالية والتأكد من تطبيقها بالشكل الأمثل داخل المنظمة.

4- العمل على معالجة القصور في الجوانب التنظيمية في منظمات القطاع الثالث العاملة في محافظة

حضرموت.

☒ آلية التطبيق:

أ- بناء الخطط التشغيلية المتطورة والبرامج والمشروعات اللازمة لتحقيق الاستدامة المالية.

ب- استقطاب كوادر متخصصة في تنمية الموارد المالية.

ج- استخدام التقنيات الإدارية الحديثة.

د- توظيف كافة الجهود بالمنظمة نحو تطبيق الاستدامة المالية، ورفع الوعي لدى العاملين بأهميتها.

أثر استخدام الواتساب في مراحل القرار الشرائي للطالبات

"دراسة ميدانية لآراء عينة من الطالبات في كلية العلوم الادارية بجامعة حضرموت"

إعداد: شرين عبود الكثيري، نسبية علي العطاس، تغريد طالب بن مهري، خلود أيمن عسكر،

فاطمة عمر بامطرف، فاطمة عباس باعلوي، سالم أبوبكر النجار

إشراف: د. صلاح عمر بلخير

إن عملية الشراء أصبحت لا غنى لها وخاصة مع التطور التكنولوجي الذي أدى إلى زيادة الطلب وتقريب الأسواق ووصول المنتجات إلى أكبر عدد ممكن، فقد تبين أن بعض الشركات تتخذ مواقع التواصل الاجتماعي في أعمالها وبشكل خاص في التسويق والإعلان عن منتجاتها مما يسهل الوصول إلى أكبر عدد ممكن من الناس، وذلك لما تتميز به مواقع التواصل الاجتماعي من تأثير فعال في عملية اتخاذ القرار الشرائي، وأصبحت تؤدي دوراً رئيسياً في التأثير على السلوك الشرائي من حيث إدراك الحاجة والبحث عن معلومات خاصة، وتقييم البدائل المتاحة، واتخاذ القرار الشرائي.

وقد أدى الإقبال المتزايد في استخدام الواتساب إلى زيادة اهتمام الشركات باستخدام الواتساب في الإعلان عن منتجاتها كوسيلة سهلة الوصول إلى المستهلكين وبالأخص الفتيات والنساء اللاتي يمثلن الجزء الأكبر من القوة الشرائية بين مختلف مكونات المجتمع، والإعلان عبر الواتساب يمتاز بأنه إعلان فعال بأقل التكاليف الممكنة، وأن زيادة حدة المنافسة أيضاً دعم هذا الاهتمام، بهدف التأثير في القرارات الشرائية لعموم المستهلكين.

مشكلة البحث: وتكمن مشكلة الدراسة في التساؤل الرئيسي الآتي:

ما أثر استخدام الواتساب في مراحل القرار الشرائي لدى الطالبات في كلية العلوم الإدارية بجامعة حضرموت؟

الأهداف: ترمي الدراسة إلى بلوغ الأهداف الآتية:

1- قياس مستوى استخدام الواتساب من قبل الطالبات في كلية العلوم الإدارية بجامعة حضرموت.

2- قياس مستوى مراحل القرار الشرائي لدى الطالبات في كلية العلوم الإدارية بجامعة حضرموت.

3- قياس أثر استخدام الواتساب في مراحل القرار الشرائي لدى الطالبات في كلية العلوم الإدارية بجامعة حضرموت.

ويتفرع من الهدف الثالث الأهداف الفرعية التالية:

أ- قياس أثر استخدام الواتساب في إدراك الحاجة للسلع المعلن عنها لدى الطالبات في كلية العلوم الإدارية بجامعة حضرموت.

ب- قياس أثر استخدام الواتساب في البحث عن المعلومات الخاصة للسلع المعلن عنها لدى الطالبات في كلية العلوم الإدارية بجامعة حضرموت.

ج- قياس أثر استخدام الواتساب في تقييم البدائل من السلع المعلن عنها لدى الطالبات في كلية العلوم الإدارية بجامعة حضرموت.

د- قياس أثر استخدام الواتساب في اتخاذ القرار الشرائي للسلع المعلن عنها لدى الطالبات في كلية العلوم الإدارية بجامعة حضرموت.

هـ- قياس أثر استخدام الواتساب في تقييم القرار الشرائي للسلع المعلن عنها لدى الطالبات في كلية العلوم الإدارية بجامعة حضرموت.

أهمية البحث:

تستمد الدراسة أهميتها من أهمية موضوع الشراء في إحداث تنمية اقتصادية شاملة، إذ إن دراسة سلوك المستهلك الشرائي يعطي مؤشرات عن واقع السوق والتنافسية في قطاع الأعمال ونجاح حملات الترويج والحصص السوقية، كما يضمن لمنشآت الأعمال الاستمرارية والتطور.

مجتمع البحث:

وقد تألف مجتمع الدراسة من جميع الطالبات في كلية العلوم الإدارية بجامعة حضرموت البالغ عددهن (583) طالبة (2) وفقاً لإحصاءات القبول والتسجيل في الكلية لسنة 2021/2020م، ونظراً لصعوبة إجراء المسح الشامل، تقرر اختيار عينة عشوائية بسيطة مكونة من (175) طالبة بنسبة 30% من مجتمع الدراسة، تم توزيع الاستبانات على

(2) القبول والتسجيل في كلية العلوم الإدارية، جامعة حضرموت، احصائيات سنة 2021/2020م

العينة وتمكن الباحثون من الحصول على 151 استبانة، وتم استبعاد 3 استبانات لم تكن صالحة للتحليل الإحصائي وذلك صارت العينة ذات 148 مفردة.

النتائج: وقد توصلت الدراسة إلى مجموعة من النتائج منها:

1- يتبين من خلال الدراسة أن مرحلة إدارك الحاجة لدى الطالبات في كلية العلوم الإدارية بجامعة حضرموت متوفرة بدرجة موافقة مرتفعة نسبياً وفق آراء عينة الدراسة، حيث حصلت على وزن نسبي (68.8) مما يدل على أن مستوى التوافر مقبول، وحصل على الترتيب الأول بين مراحل القرار الشرائي للطالبات.

2- يتبين من خلال الدراسة أن مرحلة البحث عن المعلومات لدى الطالبات في كلية العلوم الإدارية بجامعة حضرموت متوفرة بدرجة موافقة متوسطة وفق آراء عينة الدراسة، حيث حصلت على وزن نسبي (59.5) مما يدل على أن مستوى التوافر مقبول نسبياً، وحصل على الترتيب الرابع بين مراحل القرار الشرائي للطالبات.

3- يتبين من خلال الدراسة أن مرحلة تقييم البدائل لدى الطالبات في كلية العلوم الإدارية بجامعة حضرموت متوفرة بدرجة موافقة متوسطة وفق آراء عينة الدراسة، حيث حصلت على وزن نسبي (54.9) مما يدل على أن مستوى التوافر مقبول نسبياً، وحصل على الترتيب الخامس والأخير بين مراحل القرار الشرائي للطالبات.

4- يتبين من خلال الدراسة أن مرحلة اتخاذ القرار الشرائي لدى الطالبات في كلية العلوم الإدارية بجامعة حضرموت متوفرة بدرجة موافقة متوسطة وفق آراء عينة الدراسة، حيث حصلت على وزن نسبي (64.3) مما يدل على أن مستوى التوافر مقبول، وحصل على الترتيب الثاني بين مراحل القرار الشرائي للطالبات.

5- يتبين من خلال الدراسة أن مرحلة تقييم القرار الشرائي لدى الطالبات في كلية العلوم الإدارية بجامعة حضرموت متوفرة بدرجة موافقة متوسطة وفق آراء عينة الدراسة، حيث حصلت على وزن نسبي (61.7) مما يدل على أن مستوى التوافر مقبول، وحصل على الترتيب الثالث بين مراحل القرار الشرائي للطالبات.

6- يتبين من خلال الدراسة أن مراحل القرار الشرائي لدى الطالبات في كلية العلوم الإدارية بجامعة حضرموت متوفرة بدرجة موافقة متوسطة وفق آراء عينة الدراسة، حيث حصلت على وزن نسبي (61.8) مما يدل على أن مستوى التوافر مقبول، وهذا يعني أن اعتماد الطالبات على الشراء عبر الواتساب متوسطاً.

7- يوجد أثر ذو دلالة إحصائية لاستخدام الواتساب في إدراك الحاجة للسلع المعلن عنها لدى الطالبات في كلية العلوم الإدارية بجامعة حضرموت.

8- لا يوجد أثر ذو دلالة إحصائية لاستخدام الواتساب في البحث عن المعلومات الخاصة للسلع المعلن عنها لدى الطالبات في كلية العلوم الإدارية بجامعة حضرموت.

9- لا يوجد أثر ذو دلالة إحصائية لاستخدام الواتساب في تقييم البدائل من السلع المعلن عنها لدى الطالبات في كلية العلوم الإدارية بجامعة حضرموت.

10- يوجد أثر ذو دلالة إحصائية لاستخدام الواتساب في اتخاذ القرار الشرائي للسلع المعلن عنها لدى الطالبات في كلية العلوم الإدارية بجامعة حضرموت.

11- لا يوجد أثر ذو دلالة إحصائية لاستخدام الواتساب في تقييم القرار الشرائي للسلع المعلن عنها لدى الطالبات في كلية العلوم الإدارية بجامعة حضرموت.

12- يوجد أثر ذو دلالة إحصائية لاستخدام الواتساب في مراحل القرار الشرائي لدى الطالبات في كلية العلوم الإدارية بجامعة حضرموت.

وبناء على النتائج تم اقتراح عدد من التوصيات يمكن تقسيمها إلى 3 مجموعات حسب المستفيد منها كالآتي:

التوصيات:

☒ توصيات للطالبات:

1- يجب على الطالبات البحث عن معلومات عن البدائل من المنتجات ثم تقييمها واختبار البديل الأنسب قبل اتخاذ قرار الشراء.

2- التأكد قبل اتخاذ قرار الشراء للمنتجات المعروضة عبر منصة الواتساب أن تكون هذه المنتجات تلبية احتياجات ورغبات لدى الطالبة أو أسرتها.

3- التعبير عن موقفهم من المنتج وتقديم الشكاوي والاقتراحات بما يساعد في تطوير المنتج.

4- كيل المديح والثناء للمنتجات الجيدة والتعبير عن مدى الاستفادة منها بما يساعد على التركيز على المنتجات المفيدة والتي تشبع رغبات أكبر لدى الشريحة النسائية

☒ توصيات للشركات:

- 1- الاهتمام والتركيز بتقديم المعلومات والبيانات المتعلقة بالمنتجات بشكل كافي يقنع الزبون بالشراء.
- 2- ضرورة العمل على أن تلبي المنتجات التي يتم الإعلان عنها على منصة الواتساب تلبية احتياجات ورغبات العملاء بما فيهم الشريحة النسائية.
- 3- فتح قنوات التواصل مع العملاء والاستفادة من اقتراحاتهم ومعرفة رغباتهم ورأيهم بالمنتجات الحالية والجديدة.
- 4- لأجل التنافسية وتحقيق أكبر الأرباح يقترح الباحثون أن تكون أسعار المنتجات البديلة المعلن عنها عبر منصة الواتساب تتوافق مع قدرات الطالبات الشرائية بما يضمن كسب قوة شرائية كبيرة في المجتمع.
- 5- التركيز على أن يكون للعلامة التجارية دور مهم لدى الطالبات عند شراء المنتجات المعلن عنها عبر منصة الواتساب، من خلال أبرز العلامة التجارية بأكثر من طريقة على سبيل المثال توزيع أكياس عليها العلامة التجارية عند بيع المنتجات أو تغليف المنتج بغلاف مميز يحمل العلامة التجارية.
- 6- يجب تسهيل عملية شراء المنتجات المعلن عنها عبر منصة الواتساب بما يضمن تحقيق نسبة جيدة من المبيعات من خلال نجاح التسويق الإلكتروني.

☒ توصيات للكلية المبحوثة:

- 1- إقامة دورات تدريبية ومحاضرات توعية بمهارات الشراء والتفاوض ونحوها والتركيز أكثر على مهارات التقييم للبدائل كونها بمستوى مقبول نسبياً.
- 2- إجراء المزيد من البحوث والتوسع أكثر في دراسة السلوك الشرائي للطلاب والطالبات بما يقدم خدمة للقطاع الخاص.

أثر الإفصاح المحاسبي على جودة القرارات الاستثمارية
"دراسة تطبيقية على مجموعة من الوحدات الاقتصادية في حضرموت - اليمن"

إعداد: محمد سعيد القرادي، عبد الحكيم عبد القادر بايزيد،

محمد نجيب محفوظ، عمر محمد باجرباء

إشراف: د. حسن عمر بن غانم

تناولت الدراسة إلى التعرف على موضوع الإفصاح في المعلومات المحاسبية في الوحدات الاقتصادية وأثره على القرارات الاستثمارية حيث إن التغيرات السريعة في البيئة المحيطة بنا قد فرضتها العديد من التطورات التي حصلت سواء في التطورات التكنولوجية أو السياسية أو الاقتصادية وغيرها.

حيث أخذت المحاسبة على مر الفترات الزمنية التي صاحبت ظهورها عدة أوجه واستخدامات فهناك من اعتبر أنها أساس النشاط التجاري والبعض الآخر اعتبرها عملية حسابية لتحديد نتائج أو خسائر هذه الأنشطة ومع تطور التغيرات الاقتصادية وزيادة الوعي المحاسبي لدى أصحاب الأعمال أخذت المحاسبة اتساعات أخرى فأصبحت نظاما للمعلومات حيث أدت الثورة في المعلومات وما صاحبها من الانتشار والاستخدام للإنترنت إلى زيادة الجهات المهتمة بالمحاسبة وذلك كونها نظاما للمعلومات وذلك من خلال ما تقوم به من إجراء معالجات مختلفة للبيانات المتحصل عليها وتحويلها إلى معلومات لخدمة تلك الجهات ويجب ان تكون المعلومات على قدر كبير من الإفصاح ليكون باستطاعة المستخدمين الاستفادة منها. ويعتبر الإفصاح المحاسبي الاداة الفعالة والمهمة والوسيلة الرئيسية لإبصال هذه المعلومات إلى مختلف المستخدمين لدعم قراراتهم.

هذا وان الإفصاح المحاسبي أصبح يحظى باهتمام كبير من جانب المفكرين لما له من أهمية بالغه. وتأييدا على أهمية الإفصاح عن المعلومات المحاسبية فقد ورد في البيان الاساسي لنظرية المحاسبة الصادرة عن المجمع الامريكي للمحاسبة عام 1996 ما يلي: "تعتبر المعلومات المحاسبية الوسائل الاساسية لتدنية حالة عدم التأكد لدى المستخدمين الخارجين، إضافة إلى كونها وسائل اساسية للتقرير عن الممارسة حيث يساهم تطبيق بنود الإفصاح المحاسبي في

تحسين نوعية المعلومات المقدمة لمختلف فئات المستخدمين ، وذلك من خلال تقديم معلومات ملائمة وقابلة للفهم وذات موثوقية عالية كما انها تساهم في جعل المعلومات المحاسبية قابلة للمقارنة مع المعلومات للمنظمات الاخرى وبين القوائم المالية للمنظمة نفسها لفتترات زمنية متعددة ونتيجة للتطورات الاقتصادية الهائلة التي شهدها العالم ، ادرك المسؤولون المهتمون بمهنة المحاسبة أهمية وجود معايير محاسبية لتكون المرشد في تحديد الطرق المناسبة لقياس الاحداث المالية وعرضها والافصاح عنها في القوائم المالية.

مشكلة الدراسة:

للإفصاح المحاسبي أثر كبير على الاقتصاد العالمي، وذلك لما له من أهمية قصوى في بيان وإيضاح حقيقة وضع الشركات وأدائها وقدرة الإدارة على اتخاذ القرارات المختلفة، حيث تتمثل مشكلة الدراسة في جودة القرارات الاستثمارية والتي تنتج استناداً إلى المعلومات (الإفصاح) التي تقدمها المحاسبة كنظام للمعلومات من خلال مجموعة التقارير والقوائم المالية المعروضة سواء للجهات الداخلية او الخارجية والتي قد يكون الإفصاح المحاسبي عنها غير كافئ لاتخاذ قرارات صحيحة ومرشدة.

ويمكن بلورة مشكلة الدراسة في عدة تساؤلات كالاتي:

- 1- ما مفهوم الإفصاح عن المعلومات المحاسبية؟
- 2- ما مدى التزام الوحدات الاقتصادية بتطبيق الإفصاح المحاسبي في القوائم المالية؟
- 3- ما أثر الإفصاح عن المعلومات المحاسبية في جودة القرارات الاستثمارية؟

أهداف الدراسة:

- 1- التعرف على الإفصاح المحاسبي وأهدافه وأهميته وأنواعه.
- 2- التعرف على مدى التزام الوحدات الاقتصادية بتطبيق الإفصاح بطريقة فعالة وكفؤة.
- 3- التعرف على أثر الإفصاح عن المعلومات المحاسبية في جودة القرارات الاستثمارية.

فرضيات الدراسة:

استناداً إلى مشكلة الدراسة تمت صياغة الفرضيات الآتية التي سيجري اختبارها، واستخلاص النتائج والتوصيات:

- 1- لا توجد معرفة بأهمية الإفصاح عن المعلومات المحاسبية بين العاملين في الوحدات الاقتصادية.

2- لا يوجد التزام بالإفصاح عن المعلومات المحاسبية في القوائم المالية في الوحدات الاقتصادية.

3- لا يوجد أثر للإفصاح عن المعلومات المحاسبية على جودة القرارات الاستثمارية في الوحدات الاقتصادية.

أهمية الدراسة:

☒ الأهمية العلمية:

تحاول هذه الدراسة تقديم مساهمة نظرية في مجال دراسة أثر الإفصاح المحاسبي على القرارات وذلك من خلال إظهار جميع المعلومات التي تهم الفئات والتي تساعد على اتخاذ القرارات الاستثمارية في الوحدات الاقتصادية.

☒ الأهمية العملية:

تتمثل في مساعدة الوحدات الاقتصادية في تطبيق الإفصاح المحاسبي ورفع المصداقية في التقارير المالية وذلك حتى تنال ثقة المستخدمين لهذه التقارير المالية والمساهمة في ضبط العمل وتحسين الاداء في هذه المؤسسات وإن لفت إلى أن وجود نظام شفافية ذي فاعلية وكفاءة يؤدي إلى قدرة الوحدات الاقتصادية على القيام بدورها كاملاً.

مجتمع وعينة الدراسة:

☒ مجتمع الدراسة:

يتكون مجتمع الدراسة على مجموعة من الوحدات الاقتصادية في حضرموت - اليمن التي تعد من وجهة نظر الباحثين مجتمعاً مناسباً لإجراء العمل الميداني، نظراً للدور المتميز الذي تلعبه هذه المؤسسات في مجال الأنشطة التجارية، الصناعية، والخدماتية التي تعمل على تدعيم الحركة التجارية على مستوى القطر اليمني من خلال توزيع منتجاتها على عدد من ولايات الوطن، وهذا الدور لا يتم دون اللجوء إلى اتخاذ قرارات إدارية وأخرى مالية من شأنها أن تزيد من جودة القرارات نظراً لمدى توفر المعلومات المحاسبية بجودة عالية.

☒ عينة الدراسة:

تم اختيار عينة الدراسة وفق الطريقة العشوائية ممثلة في أربعة بنوك تجارية في محافظة حضرموت، ولقد تم اختيار شريحة الأفراد لفئات عينة الدراسة بعناية فائقة، بحيث تم الوصول إلى أكبر شريحة أفراد مستخدمة للمعلومات المحاسبية أو مسؤولة عن إعدادها وذلك بهدف التمكن من الوصول إلى أكبر قدر ممكن من النتائج الواقعية والمفيدة للدراسة.

نوع الأسلوب المستخدم في التحليل وتوزيعه:

تم الاعتماد على الاستبانة كأداة وحيدة لجمع البيانات من مجتمع الدراسة، وقد بلغ عدد الاستمارات الموزعة 40 استمارة سلمت لأفراد العينة المحددة سابقاً، وبعد عملية التوزيع بدأت عملية الاستلام، إذ بلغ عدد الاستمارات المسترجعة 38 استمارة أي ما نسبته 95% وبعد عملية الفرز والفحص تقرر إلغاء 6 استمارات نظراً لعدم تحقيقها شروط الإجابة الصحيحة، والإبقاء على 32 استمارة.

في نهاية هذه الدراسة توصل الباحثون إلى مجموعة من النتائج والتوصيات، وذلك على النحو الآتي.

النتائج: بناء على ما سبق توصلت الدراسة إلى مجموعة من النتائج أبرزها:

1- يتبين من خلال الدراسة أن أسس الإفصاح المحاسبي لدى الوحدات الاقتصادية العاملة بمحافظة حضرموت

متوفر بدرجة موافقة مرتفعة، فقد حصل على وسط حسابي مقداره (4.17) ووزن نسبي (83.3) مما يدل

على مستوى التوافر بتقدير جيد جداً.

2- يتبين من خلال الدراسة أن توفر الالتزام بمتطلبات الإفصاح المحاسبي لدى الوحدات الاقتصادية المبحوثة

متوفر بدرجة موافقة مرتفعة، حيث حصل على وسط حسابي مقداره (3.81) ووزن نسبي (76.3) مما يدل

على مستوى التوافر بتقدير جيد.

3- يتبين من خلال الدراسة أن المتغير المستقل: الإفصاح المحاسبي لدى الوحدات الاقتصادية المبحوثة متوفر

بدرجة موافقة مرتفعة، فقد حصل على وسط حسابي مقداره (3.98) ووزن نسبي (79.5) مما يدل على

مستوى التوافر بتقدير جيد.

4- يتبين من خلال الدراسة أن واقع اتخاذ القرارات الاستثمارية لدى الوحدات الاقتصادية المبحوثة متوفر بدرجة

موافقة مرتفعة، فقد حصل على وسط حسابي مقداره (4.19) ووزن نسبي (83.9) مما يدل على مستوى

التوافر بتقدير جيد جداً.

5- يتبين من خلال الدراسة أن أهمية جودة المعلومات المحاسبية في عملية اتخاذ القرار لدى الوحدات الاقتصادية

المبحوثة متوفرة بدرجة موافقة مرتفعة، فقد حصل على وسط حسابي مقداره (3.96) ووزن نسبي (79.1)

مما يدل على مستوى التوافر بتقدير جيد.

6- يتبين من خلال الدراسة أن المتغير التابع: جودة القرارات الاستثمارية لدى الوحدات الاقتصادية المبحوثة متوفر بدرجة موافقة مرتفعة، فقد حصل على وسط حسابي مقداره (4.03) ووزن نسبي (80.6) مما يدل على مستوى التوافر بتقدير جيد جداً.

7- أثبتت الدراسة أنه توجد معرفة بأهمية الإفصاح عن المعلومات المحاسبية بين العاملين في الوحدات الاقتصادية.

8- أثبتت الدراسة أنه يوجد التزام بالإفصاح عن المعلومات المحاسبية في القوائم المالية في الوحدات الاقتصادية.

9- أثبتت الدراسة أنه يوجد أثر للإفصاح عن المعلومات المحاسبية على جودة القرارات الاستثمارية في الوحدات الاقتصادية، وأن 25% من التغيرات في جودة القرارات الاستثمارية الإفصاح المحاسبي.

التوصيات: بناء على ما جاء في نتائج الدراسة يوصي الباحثون بالآتي:

1- المحافظة على مستويات توافر الإفصاح المحاسبي الذي ظهر أنه مرتفع، وأن مستوى الالتزام بمتطلبات الإفصاح المحاسبي أيضاً مرتفع.

2- الاستمرار على النهج المتبع في القرارات الاستثمارية حيث إنها تتصف بأنها ذات جودة عالية، كما أن أهمية جودة المعلومات المحاسبية في عملية اتخاذ القرار، لذلك يجب المحافظة على مستويات التوافر الحالية التي كان تقديرها جيد جداً.

3- يمكن الاعتماد على النظام المحاسبي الحالي؛ لكونه يساعد بشكل كبير في الإفصاح عن المعلومات المحاسبية في الوحدات الاقتصادية المبحوثة.

4- يمكن الاعتماد على المعلومات الواردة في التقارير المالية كونها تتصف بالمصدقية والموثوقية والقابلية للمقارنة، وهذا يعطي لها جودة عالية كما يمكنها من أن تلبي احتياجات المستخدمين لتلك المعلومات.

5- توصي الدراسة بالتوسع أكثر في دراسة الإفصاح المحاسبي لما له من أهمية في تطوير الأداء المؤسسي ورفع جودة القرارات الإدارية للوحدات الاقتصادية.

العوامل المؤثرة في الحد من التهرب الضريبي الاقتصادية واجتماعية

إعداد: وليد سالمين باصرة، أحمد صالح لرصي، محمد محسن بن كليب، حسن علي القثمي

إشراف : د. أحمد سلطان بن صريمان

تعد الضرائب أحد الإيرادات العامة المهمة في مختلف الأنظمة وإن كانت أهميتها تختلف بحسب الوضع الاقتصادي القائم في كل بلد على حده.

والضريبة كما يعرفها البعض (انها ضريبة إلزامية) يلتزم الممول لأدائها لدوله طبقا لمقدرته على الدفع بغض النظر عن المنافع التي تعود عليه من وراء الخدمات التي توديتها السلطات العامة بالدولة وتستخدم حصيلة الضرائب لتغطية النفقات العامة وتحقق أهدافا اقتصادية واجتماعية وسياسية وغير ذلك.

وكما هو معروف أن المبادئ الأساسية في الدساتير الحديثة لا تفرض ضريبة إلا بموافقة الهيئات النيابية بوصفها ممثلة للشعب أي برضاه عن طريق ممثليه.

وتمارس الدولة فرض الضريبة وجبايتها بموجب قوانين تحدد شكل الضريبة ونوعها ووعائها وسعرها وكيفية الربط ومواعيد السداد وطريقة التحصيل وتعد السياسات المحاسبية في القوانين الضريبية من أهم الوسائل التي عملت الدولة على وضعها بهدف الحد من التهرب الضريبي.

لذلك يعد التهرب الضريبي جريمة يعاقب عليه القانون لما فيه من آثار سلبية على خزينة الدولة و التالي على المجتمع.

ونعتقد أن هناك العديد من العوامل ذات الحجم الكبير جدا التي تؤثر سلبا ويقوه على موارد الخزينة العامة على الأداء الاقتصادي وعلى البنية الأخلاقية في المجتمع ورغم هذه الأهمية لموضوع التهرب الضريبي لم تلق هذه المشكلة الاهتمام المطلوب وبقيت حتى الآن في الظل.

وتعود أسباب اختيارنا لهذا الموضوع إلى التعرف على العوامل المؤثرة في الحد من التهرب الضريبي وبالأخص

العوامل (الاقتصادية والاجتماعية)

ومن هذا المنطلق نستهل دراستنا بمعرفة الإجابة عن الأسئلة الآتية: ماهي الضريبة وماهي ظاهرة التهرب الضريبي؟ وما أسبابها وما أنواعها وانعكاساتها على الاقتصاد الوطني؟ ومعرفة الأسباب الاقتصادية والاجتماعية ووضع المعالجات لها. سنتطرق إلى معرفة ذلك مفصلا تحت عنوان: (العوامل المؤثرة في الحد من التهرب الضريبي اقتصاديه و اجتماعيه).

مشكلة البحث:

بلغ التهرب الضريبي في اليمن مستويات مرتفعة مما جعل آثاره على الاقتصاد اليمني كبيره جدا، وصلت إلى مستويات غير مقبولة في بلاد أصبحت تعتمد على المنح من الجهات المانحة والمتبرعة على تمويل مشاريعها التنموية على الرغم من أنها لو طبقت القوانين لاستغنت عن التسول والبحث المضي حتى إنها في بعض الأحيان تنازلت عن قرارها المستقل ولم يتوقف تأثيرها عند هذا الحد بل تعداه إلى التأثير الاجتماعي؛ لأن التهرب الضريبي خلق طبقة طفيلية تتمتع بكل الامتيازات على حساب السواد الأعظم من المجتمع الذي يعيش حوالي 80 % من السكان على أقل من دولارين في اليوم (تقرير برنامج مسح برنامج الأسرة) كما أن انعدام الاستقرار السياسي والاقتصادي في الدولة عادة ما يكون سببا لشبوع التهرب؛ لأنه يولد الإحساس لدى الأفراد بعدم قدرة الدولة على مطالبتهم بأداء التزاماتهم الضريبة.

فرضيات البحث:

انطلاقا من مشكلة البحث وأهدافه فإن فرضيات البحث تتعلق بفرضيتين عامتين:

- 1- الفرضية الاولى: هناك علاقة إيجابية بين العوامل الاجتماعية والتهرب الضريبي.
- 2- الفرضية الثانية: هناك علاقة إيجابية بين العوامل الاقتصادية والتهرب الضريبي.

أهداف البحث:

تهدف الدراسة إلى التعرف على العوامل الاقتصادية والاجتماعية للتهرب الضريبي من خلال:

- 1- مفهوم التهرب الضريبي.
- 2- أنواع التهرب الضريبي.
- 3- أسباب التهرب الضريبي.
- 4- الآثار المترتبة على التهرب الضريبي (اقتصادية اجتماعية مالية).

عينة الدراسة:

تتكون عينة الدراسة من أصحاب المهن الحرة في مدينة المكلا حيث شمل على أربعة أجزاء، تناول الجزء الأول بعضاً من مكاتب العقار داخل مدينة المكلا، أما الجزء الثاني فقد تناول عدداً من الصيدليات في بعض الأماكن داخل المدينة أما الجزء الثالث فقد تناول بعض مكاتب المحامين ممن لديهم الخبرة الكافية في مجال اختصاصهم، أما الجزء الرابع فقد تناول فئة الأطباء في بعض المستشفيات العامة والخاصة داخل مدينة المكلا وقد تم توزيع الاستبانة على أفراد العينة وبلغ عدد المعاد منها والقابلة للتحليل 37 أي بنسبة 88% من مجموع الاستبانات الموزعة، كما هو موضح في الجدول الآتي:

عينة الدراسة	الاستبانات المعادة الصالحة للتحليل	عدد الاستبانات الموزعة
مكاتب عقار	12	13
مكاتب محاماة	10	12
صيدليات	7	9
أطباء	8	8
المجموع	37	42

النتائج والتوصيات:

أولاً: النتائج:

- 1- شعور أصحاب المهن الحرة بارتفاع نسبة الضريبة على الدخل المفروض عليهم حيث كان من أسباب التهرب الضريبي، وذلك بالرغم من انخفاض الشرائح الضريبية على الدخل في الوقت الحالي.
- 2- إن ضعف الرواتب والأجور في الدولة وقلة الحوافز والتعويضات وانتشار البطالة دفع بالكثيرين لممارسة نشاطات غير مشروعة لتأمين لقمة العيش. هذا بالإضافة لشعور المكلف بارتفاع العبء الضريبي عليه مقارنة بدول مجاورة.

3- اتضح أن غياب تطبيق العقوبات الضريبية على الجميع، وعدم فاعلية النظام القضائي وكثرة عدد المشتغلين في قطاع المهن الحرة سوف يبقي على التهرب الضريبي.

ثانيا التوصيات:

بناء على النتائج المبينة يوصي الباحثون بما يأتي:

- 1- إلزام الهيئات والمؤسسات والوزارات التي تتعامل مع بعض فئات المهن الحرة اقتطاع نسبة الضريبة المستحقة عليهم قبل تسليمهم المبالغ مقابل الأتعاب وتوريد تلك المبالغ لحساب الدوائر الضريبية مع إشارة القانون إلى ذلك في بنوده.
- 2- ضرورة التنسيق والتعاون المستمر بين الدوائر الضريبية حول ما يتعلق بربط وتحصيل الضرائب على أصحاب المهن الحرة، وتطوير نظام معلوماتي مشترك بين الدوائر الضريبية والوزارات الحكومية.
- 3- التأكد على تسهيل الإجراءات في الدوائر الضريبية ومعاملة المكلفين باحترام وخلق أجواء من الثقة والارتياح بين المكلف والإدارة الضريبية والتمسك بمبدأ المساواة في التطبيق.

دور البنك المركزي اليمني في الرقابة على القطاع المصرفي

"دراسة ميدانية على مجموعة من البنوك العاملة في ساحل حضرموت"

إعداد: ركاض أحمد العساني، محمد كرامة الكلالي، سعيد عبيد باحمادة،

عهود فؤاد المحيا، محمد عبدالله بانصر

إشراف: أ.د. سالم عبدالله محمد باسويد

تناولت هذه الدراسة دور البنك المركزي اليمني في الرقابة على القطاع المصرفي، حيث هدفت الدراسة إلى بيان دور البنك المركزي اليمني في ممارسة الرقابة على القطاع المصرفي (الرقابة المصرفية العامة، الرقابة على الائتمان، الرقابة على الودائع، الرقابة على سعر الصرف) وإبراز مفهوم الرقابة على القطاع المصرفية ومتطلبات الرقابة الفعالة، ولتحقيق أهداف الدراسة تم استخدام المنهج الوصفي التحليلي بالاعتماد على استمارة الاستبيان كأداة لجمع بيانات الدراسة لعينة مكونة من (50)، تم سحبهم من أربعة بنوك هي (البنك المركزي اليمني، بنك البحرين الشامل، بنك التضامن الإسلامي، البنك الأهلي اليمني) وعند جمع الاستبيانات تم الحصول على (50) استبانة، وكانت هنالك (3) استبيانات فارغة استبعدت، أي إن نسبة استجابة العينة (94%)، جميع الاستبيانات كانت صالحة للتحليل الإحصائي، وقد تم التوصل إلى مجموعة من النتائج أبرزها: تبين أن مستوى توافر عناصر الرقابة على الجهاز المصرفي مرتفعة وبمستويات جيدة جداً إلى جيدة، أثبتت الدراسة عن وجود دور ذي دلالة إحصائية للبنك المركزي اليمني في ممارسة الرقابة على القطاع المصرفي بجميع أبعاده، وأن البنك المركزي يعمل على تقليل فرص ارتكاب الأخطاء أو الغش أو عمليات غسل الأموال، وذلك عن طريق تدعيم أنظمة الرقابة الداخلية في المصارف، وبناء على ما جاء في النتائج تم اقتراح عدد من التوصيات أبرزها: استمرار البنك المركزي بدوره في التحقق مما إذا كان كل شيء في المصرف يحدث وفقاً للخطة المستهدفة.

الكلمات المفتاحية: الرقابة، الرقابة على الجهاز المصرفي، البنك المركزي، أدوار البنك المركزي.

الإطار العام للبحث:

يعد الجهاز المصرفي ذا أهمية بالغة لأي اقتصاد كان، فهو من الركائز الأساسية للاقتصاد الحديث، وكذلك العصب المحرك وهذه الأهمية اكتسبها من النشاطات والأدوار التي يقوم بها، حيث تسمح لهذا الاقتصاد وعلى اختلاف أنظمته وأنماطه بالتنطور والرفي.

ونظراً للدور المهم والحيوي للبنوك التجارية والإسلامية وشركات الصرافة وخطورة وظيفتها المتمثلة في تلقي الودائع واستخدامها في القروض، وكذا تأثيرها في السيولة النقدية عن طريق خلق النقود، أدى بالعديد من الدول ومنها اليمن إلى ضرورة التدخل من خلال فرض رقابة صارمة عليها، وإخضاع تلك النشاطات لتنظيم محكم بهدف حماية أموال المودعين وضمان سلامة الجهاز المصرفي وانسجام أنشطة هذه البنوك مع أهداف الدولة الاقتصادية والنقدية والإئتمانية.

إن عمل البنك المركزي لا يتوقف على إصدار النقود فحسب، ولا ضخ السيولة وامتصاصها، فإن هذا يعد تجاهلاً لحجم وأهمية وظائف البنك الأخرى، والخطر الذي يمكن أن يتسبب فيه سوء الأداء والتسيير وغياب المراقبة الفعالة والصارمة لمهام البنوك. إذ تعتبر وظيفة البنك المركزي في الرقابة على القطاع المصرفي من أهم وأحدث الوظائف الموكلة إليه، باعتبار القطاع المصرفي وسيلة لتلبية احتياجات التمويل من خلال تلقي الودائع وتقديم القروض لطالبيها، حيث تنطوي هذه الوظيفة التي تقوم بها البنوك وشركات الصرافة على عدة مخاطر، والناجمة عن بعض العمليات الائتمانية أو عدم توفير الحماية الكافية للمودعين. وقد ازدادت أهمية الرقابة المصرفية والاهتمام بموضوعها في العقود الأخيرة وتحديداً منذ إنشاء لجنة بازل للرقابة المصرفية أواخر عام 1974م بمبادرة من طرف البنوك المركزية لمجموعة الدول العشر الأكثر تقدماً في العالم وتحت إشراف بنك التسويات الدولية بمدينة بازل بسويسرا.

مشكلة البحث:

تعد وظيفة البنك المركزي في الرقابة على القطاع المصرفي من أهم الوظائف، ولأجل سلامة النظام المصرفي يجب توفير نظم وآليات سليمة للرقابة تضمن للمؤسسات المالية حسن سير العمل، ومنع حدوث الغش و التزوير والاختلاس والأخطاء واكتشافها إذا ما ارتكبت فور حدوثها وقبل أن يزداد ويستفحل أمرها.

وتكمن مشكلة البحث في ضعف الممارسات الرقابية لأجهزة البنك المركزي التي قد تؤدي إلى وجود اختلالات في القطاع المصرفي وأزمات مالية وتضخم في العملة وارتفاع في أسعار صرف العملات الأجنبية ونحوها، وعليه يمكن صياغة مشكلة البحث الرئيسة في السؤال الآتي:

ما دور البنك المركزي اليمني في ممارسة الرقابة على القطاع المصرفي؟

ومنها تنبثق الاسئلة الفرعية الآتية:

1- ما دور البنك المركزي اليمني في ممارسة الرقابة على الائتمان؟

2- ما دور البنك المركزي اليمني في ممارسة الرقابة على الودائع؟

3- ما دور البنك المركزي اليمني في ممارسة الرقابة على سعر الصرف؟

فرضيات البحث:

انطلاقاً من مشكلة الدراسة وسؤالها يمكن صياغة الفرضية الرئيسية كالاتي:

الفرضية الرئيسية: لا يوجد دور ذو دلالة إحصائية للبنك المركزي اليمني في ممارسة الرقابة على القطاع

المصرفي. وينبثق منها الفرضيات الفرعية الآتية:

1- لا يوجد دور ذو دلالة إحصائية للبنك المركزي اليمني في ممارسة الرقابة البنوك على الائتمان.

2- لا يوجد دور ذو دلالة إحصائية للبنك المركزي اليمني في ممارسة الرقابة على الودائع.

3- لا يوجد دور ذو دلالة إحصائية للبنك المركزي اليمني في ممارسة الرقابة على سعر الصرف.

أهداف البحث:

تهدف الدراسة إلى بيان دور البنك المركزي اليمني في ممارسة الرقابة على القطاع المصرفي (الرقابة المصرفية

العامة، الرقابة على الائتمان، الرقابة على الودائع، الرقابة على سعر الصرف) وبشكل محدد تهدف إلى:

1- توضيح مفهوم القطاع المصرفي ومكوناته.

2- إبراز مفهوم الرقابة على القطاع المصرفية ومتطلبات الرقابة الفعالة.

3- دراسة دور البنك المركزي اليمني والرقابة على الائتمان والودائع وسعر الصرف.

4- تقديم الاقتراحات والتوصيات اللازمة بما يساهم في تعزيز دور البنك المركزي اليمني في الرقابة على الجهاز المصرفي.

أهمية البحث:

☒ الأهمية العلمية:

يستمد البحث أهميته من أهمية الموضوع الذي يدرسه دور البنك المركزي في الرقابة على القطاع المصرفي، كما يرتبط موضوع البحث بالوضع الاقتصادي المحلي الذي به تتقدم الدول وتنهض أو العكس، إضافة لتوضيح بعض المفاهيم مثل مفهوم القطاع المصرفي ومفهوم الرقابة المصرفية، وبيان أدوار المختلفة للبنك المركزي في الرقابة على القطاع المصرفي ومتابعة الأداء المصرفي لها.

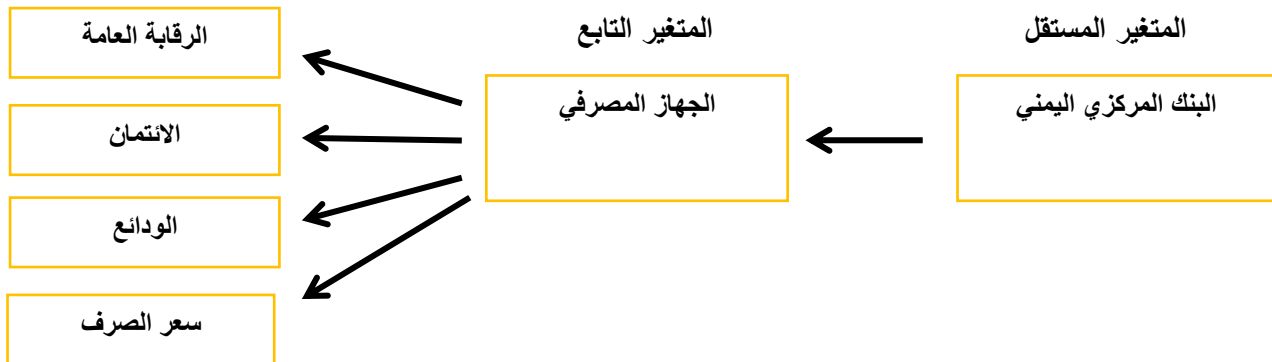
☒ الأهمية العملية:

1- تشخيص دور البنك المركزي اليمني في ممارسة الرقابة على القطاع المصرفي (الرقابة المصرفية العامة، الرقابة على الائتمان، الرقابة على الودائع، الرقابة على سعر الصرف).

2- توضيح مستوى الممارسات الرقابية على الجهاز المصرفي ومدى فاعليتها في الحفاظ على استقرار الاقتصاد المحلي.

3- تكمن أهمية البحث التطبيقية فيما يقدمه من نتائج وتوصيات يمكن أن يستفيد منها صناع القرار في البنك المركزي اليمني في تطوير ممارسات الرقابة المختلفة.

نموذج البحث:



منهج البحث:

يعتمد البحث على المنهج الوصفي في الإطار النظري، والمنهج الإحصائي التحليلي في تقييم دور البنك المركزي في الرقابة المصرفية واختبار الفرضيات.

أسباب اختيار الموضوع:

- 1- قلة الدراسات في مجال دور البنك المركزي في الرقابة على القطاع المصرفي في اليمن.
- 2- ارتباط الموضوع بالحالة الراهنة في اليمن في ظل تدهور الأوضاع الاقتصادية.
- 3- اهتمام الباحثين بدراسة كل ما هو متعلق بتخصصهم وخاصة البنوك والبنك المركزي الذي يعتبر بنك البنوك وصاحب الدور الأكبر في استقرار الوضع الاقتصادي.

مصادر البيانات:

تمثلت عملية جمع البيانات اللازمة لإنجاز الدراسة في مصدرين هما:

أولاً: المصادر الثانوية: اعتمد الباحثون على ما توافر من المراجع والأدبيات العربية والأجنبية من كتب ودوريات فضلاً عن الرسائل الجامعية التي أتيح الاطلاع عليها والتي ساعدت في إغناء الجانب النظري، كذلك تقارير البنك المركزي وتقارير البنوك التجارية والإسلامية.

ثانياً: المصادر الأولية: تم جمع البيانات الأولية من خلال الدراسة الميدانية، وذلك بتوزيع استبانات لدراسة متغيرات البحث، وتجميع المعلومات اللازمة في موضوع الدراسة، ومن ثم تفريغها وتحليلها.

تصميم أداة الدراسة:

قام الباحثون بتصميم استمارة استبيان كأداة لجمع البيانات من مجتمع البحث مكونة من جزئين موضحة كالآتي:

أ- الجزء الأول البيانات التعريفية، وقد تكون هذا الجزء من (6) فقرات حول الجنس، العمر، المؤهل العلمي، التخصص الدراسي، المسمى الوظيفي، سنوات الخبرة.

ب- الجزء الثاني البيانات المتعلقة بأسئلة الدراسة، ويضم هذا الجزء (18) فقرة، موزعة على أربعة محاور

كالآتي:

المحور الأول: الرقابة المصرفية العامة، ويضم 7 فقرات ترتيبها في الاستبيان (1، 2، 5، 6، 11، 12، 14).

المحور الثاني: الرقابة على الائتمان، ويضم 5 فقرات ترتيبها في الاستبيان (3، 4، 13، 17، 18).

المحور الثالث: الرقابة على الودائع، ويضم 4 فقرات ترتيبها في الاستبيان (7، 8، 15، 16).

المحور الرابع: الرقابة على سعر الصرف، ويضم فقرتين ترتيبها في الاستبيان (9، 10).

مجتمع وعينة الدراسة:

يتألف مجتمع الدراسة من جميع موظفي البنوك التجارية والإسلامية العاملة في اليمن، ولصعوبة حصر عدد أفراد مجتمع الدراسة، تقرر اختبار عينة عشوائية مكونة (50) تمثل مجتمع الدراسة محل الدراسة.

حدود البحث:

☒ **الحدود المكانية:** اقتصرت الدراسة على البنوك العاملة في ساحل حضرموت.

☒ **الحدود الزمانية:** خلال السنة الأكاديمية (2020م – 2021م)

النتائج:

- 1- الرقابة المصرفية ليست في طبيعتها عملية تصيد للأخطاء بغرض العقاب وهو مفهوم سلبي لها، ولكن الرقابة هي جزء من العمل الإداري يهدف للتحقق من صحة الأداء وتقويمه العملية الإدارية في حال اعوجاجه وهو المفهوم الإيجابي لها.
- 2- تبين من خلال الدراسة أن مستوى توافر الرقابة المصرفية العامة للبنك المركزي على الجهاز المصرفي مرتفعة وبمستوى جيد، بوزن نسبي (78.3) وفي الترتيب الثاني بين عناصر الرقابة.
- 3- تبين من خلال الدراسة أن مستوى توافر الرقابة على الائتمان للبنك المركزي على الجهاز المصرفي مرتفعة وبمستوى جيد، بوزن نسبي (77.7) وفي الترتيب الثالث بين عناصر الرقابة.
- 4- تبين من خلال الدراسة أن مستوى توافر الرقابة على الودائع للبنك المركزي على الجهاز المصرفي مرتفعة وبمستوى جيد جداً بوزن نسبي (81) وفي الترتيب الأول بين عناصر الرقابة.

5- تبين من خلال الدراسة أن مستوى توافر الرقابة على سعر الصرف للبنك المركزي على الجهاز المصرفي مرتفعة وبمستوى جيد، بوزن نسبي (75.7) وفي الترتيب الأول بين عناصر الرقابة.

6- أثبتت الدراسة عن وجود دور ذي دلالة إحصائية للبنك المركزي اليمني في ممارسة الرقابة على القطاع المصرفي، ويتمثل هذا الدور بما يقوم به البنك المركزي من التحقق مما إذا كان كل شيء في المصرف يحدث وفقا للخطة المستهدفة، كما يقوم البنك المركزي بتقييم العمليات الداخلية للمصارف وتحليل العناصر المالية الرئيسية وتوافق عملياتها مع القوانين العامة الموضوعية، ويقوم البنك المركزي بتقييم الوضع المالي للمصارف والتأكد من قدرتها على الوفاء بالتزاماتها، بهدف الحفاظ على تمويل بعض الأنشطة الاقتصادية، وأيضا يقوم البنك المركزي بفحص الحسابات والمستندات الخاصة بالمصارف للتأكد من جودة الأصول، وتجنب تعرضها للمخاطر.

7- أثبتت الدراسة عن وجود دور ذي دلالة إحصائية للبنك المركزي اليمني في ممارسة الرقابة البنوك على الائتمان، ويتمثل هذا الدور في قيام البنك المركزي بتحديد أسعار الفائدة المختلفة حسب نوع القرض، العمل البنك المركزي على حماية المستثمرين على اعتبار أن أهم أكثر الأطراف المرتبطة بالمصارف تعرضا للمخاطرة، لأن نجاحهم أو فشلهم يرتبط بنجاح المصرف أو فشله.

8- أثبتت الدراسة عن وجود دور ذي دلالة إحصائية للبنك المركزي اليمني في ممارسة الرقابة على الودائع، ويتمثل هذا الدور في التأكد من صحة العمليات التي تجري على حسابات العملاء وصحة الاجراءات التي يتم بها فتح الحسابات والتصرف فيها من قبل البنك المركزي، كما يقوم البنك المركزي بإجبار المصارف على الاحتفاظ بنسبة دنيا من السيولة يتم تحديدها عن طريق الأصول.

9- أثبتت الدراسة عن وجود دور ذي دلالة إحصائية للبنك المركزي اليمني في ممارسة الرقابة على سعر الصرف، ويتمثل هذا الدور في يراقب البنك المركزي وبصرامة في الاجراءات المتعلقة بالرقابة على سعر الصرف بمستوى مرتفع، كما يقوم البنك المركزي بحماية الاقتصاد الوطني من انعكاسات الاقتصاد العالمي من خلال تثبيت سعر الصرف.

10- هنالك موافقة مرتفعة تؤكد على أن البنك المركزي يعمل على تقليل فرص ارتكاب الأخطاء أو الغش أو عمليات غسل الأموال، وذلك عن طريق تدعيم أنظمة الرقابة الداخلية في المصارف.

التوصيات:

- 1- يوصي الباحثون البنك المركزي بالمحافظة على المستويات المرتفعة للرقابة مما يدل على أنها رقابة فعالة حيث ظهر بمستوى جيد إلى جيد جداً في الرقابة المصرفية العامة، والرقابة على الإئتمان، والرقابة على الودائع، والرقابة على سعر الصرف.
- 2- يوصي الباحثون باستمرار البنك المركزي بدوره في التحقق مما إذا كان كل شيء في المصرف يحدث وفقاً للخطة المستهدفة.
- 3- المحافظة على مستوى تقييم العمليات الداخلية للمصارف وتحليل العناصر المالية الرئيسية وتوافق عملياتها مع القوانين العامة الموضوعية حيث ظهر أنه مرتفع، ومستوى تقييم الوضع المالي للمصارف والتأكد من قدرتها على الوفاء بالتزاماتها، بهدف الحفاظ على تمويل بعض الأنشطة الاقتصادية.
- 4- يوصي الباحثون باستمرار البنك المركزي بدوره في اكتشاف المشاكل المتعلقة بالقطاع المصرفي قبل تفاقم حدوثها والقيام بالعمليات التصحيحية كونه بمستوى مرتفع.
- 5- الاستمرار في العمل على تقليل فرص ارتكاب الأخطاء أو الغش أو عمليات غسل الأموال، وذلك عن طريق تدعيم أنظمة الرقابة الداخلية في المصارف، حيث ظهر أنه مرتفع.
- 6- الاستمرار في مطالبة المصارف بتبويرات وأدلة قوية من المصارف لجميع عمليات القروض، والتحقق من هذه التبويرات عبر المؤشرات المالية مما يعطي رقابة جيدة في الإلتزام بالاجراءات والتعليمات المصرفية.
- 7- الاستمرار في حماية أموال المستثمرين على اعتبار أنهم أكثر الأطراف المرتبطة بالمصارف تعرضاً للمخاطرة، لأن نجاحهم أو فشلهم يرتبط بنجاح المصرف أو فشله.
- 8- يجب أن يكون هنالك مرونة في تحديد سقف القروض الممنوحة من قبل المصارف كل عام حسب الاوضاع الاقتصادية.

- 9- على البنك المركزي أن يقوم بدوره في مكافحة التضخم وذلك بالدخول إلى الأسواق المالية بائعاً أو مشترياً كما يتطلبه الأمر.
- 10- يجب التأكد من صحة العمليات التي تجري على حسابات العملاء وصحة الإجراءات التي يتم بها فتح الحسابات والتصرف فيها من قبل البنك المركزي باستمرار.
- 11- على البنك المركزي القيام بدوره في إجبار المصارف على الاحتفاظ بنسبة دنيا من السيولة يتم تحديدها عن طريق الأصول بشكل مستمر.
- 12- على البنك المركزي القيام بدوره في حماية الاقتصاد الوطني من انعكاسات الاقتصاد العالمي من خلال تثبيت سعر الصرف بشكل فعال وصارم بما يضمن استقرار سعر الصرف.
- 13- يوصي الباحثون في التوسع في دراسة دور البنك المركزي في القطاع المصرفي وخاصة الرقابة على الائتمان والرقابة على سعر الصرف

قسم نظم المعلومات الإدارية

تطبيق المدرسة الذكية

إعداد: عمر سالم باهمز، محمد سعيد زبير، مراد حسن العمودي، محمد مرعي باعمر،

عبدالعزیز سالم العوش، يوسف سالم السومحي، عبدالله مبخوت الصيعري.

إشراف: أ. محمد فائز الجابري

يشهد العالم اليوم تطوراً سريعاً على المستوى الاقتصادي والتعليمي والسياسي والتكنولوجي، ونتيجة لهذا التطور أصبحت تكنولوجيا المعلومات ضرورة في عصرنا الحالي، وأداء مهمة لإنجاز الأعمال وتحسين الأداء من أجل مواكبة النمو والتقدم السريع في عالم تطوير التقنيات.

ويفضل النهضة التكنولوجية والتقنية التي يشهدها العالم، وفي هذا العصر تغيرت المفاهيم كثيراً، وتطورت التكنولوجيا بصورة مذهلة بحيث لم يعد الإنسان قادراً على مواكبة تطورات العصر بالطريقة العادية، وتوجب عليه الاستعانة بشيء يُسهل عليه هذه المهمة. ولعل استخدام الهواتف المحمولة التي لا تعد وسيلة للاتصالات فقط بل تعدتها إلى تبادل الوسائط المتعددة واستخدام الانترنت والبريد الإلكتروني ومع ازدياد عدد الأشخاص المستخدمين للأجهزة الذكية ومع مواكبة التطورات الكبيرة في مجال تكنولوجيا المعلومات والاتصالات كل هذا أدى إلى ظهور التطبيقات المصممة للعمل على الهواتف الذكية والاستفادة من هذه الإمكانيات بشكل يفيد المستخدم في إنجاز أعماله اليومية في أسرع وقت.

تم استخدام هذه التقنيات في حل العديد من المشاكل في التعليم، منها المشاكل التي يعانيها التلاميذ وأولياء الأمور بشكل أكبر والكادر التدريسي والإداري مثل صعوبة أولياء الأمور من متابعة أبنائهم بشكل دقيق، وصعوبة الكادر الإداري والتدريسي من التواصل الفاعل مع أولياء الأمور، هذه الدراسة تهدف لتوظيف التكنولوجيا لمعالجة تلك المشكلات التي تعوق أولياء الأمور من التواصل بينهم وبين المدرسة من خلال "تطبيق المدرسة الذكية" المحتوى الرقمي الذي سيعالج جميع هذه المشاكل.

يعدُّ تطبيق المدرسة الذكية نظام إلكتروني يتم تثبيته على الأجهزة الذكية من قبل أولياء الأمور والطلاب والمعلمين

وسيلة للتواصل مباشرة مع إدارة المدرسة والمعلمين ومتابعة كافة المستجدات والأخبار والانشطة الخاصة وتلقي المعلومات الدراسية عند الاتصال بالإنترنت مما يوفر سرعة في وصول المعلومات لجميع أولياء الأمور والطلاب في نفس الوقت من خلال البحث والملاحظة وإجراء المقابلات الشخصية مع ذوي الاختصاص ومن خلال تجربة فعلية سابقة، تبين لنا المشاكل التي يعاني منها كل من ولي الأمر والطلاب وإدارة المدرسة، ويرجع السبب في ذلك إلى العمل التقليدي المعتمد في المدارس بين أولياء الأمور والكادر المدرسي.

مشكلة الدراسة:

وتتلخص المشاكل في الآتي:

- عدم قدرة ولي الأمر والطلاب في الحصول على معلومات التفصيلية عن المرحلة الدراسية التي يدرس بها الطالب.
- اتباع النهج التقليدي في نشر المعلومات في المدارس مما يتسبب في تأخير حصول ولي الأمر والطلاب على المعلومات في الوقت المناسب.
- تأخر وصول إشعارات المعلمين ((تحديد الاختبارات وإشعارات أخرى)) وإشعارات الكادر الإداري.
- تأخر الاتصالات بين أولياء الأمور وبين المدرسة.
- بعض المشاكل التي يعانيها المعلمون من وصول الإشعار للطلاب المحدد، وفي الوقت المناسب والإخبار لجميع الطلاب.
- عدم وجود نظام متكامل يربط بين أولياء الأمور والطلاب في المدارس.

أهمية الدراسة:

تكمن أهمية الدراسة في العديد من الجوانب منها:

- 1- يُسهل للطلاب من متابعة مستوى التحصيل الدراسي الخاص بهم ومدى انتظامهم في الصفوف وانضباط سلوكياتهم وكذلك التواصل مع القائمين على العملية التعليمية في تلك المدارس.
- 2- يساعد أولياء الأمور من متابعة الواجبات والسلوكيات الإبناء المسجلة من قبل المعلمين.
- 3- إنشاء بيئة خصبة للتواصل بين إدارة المدرسة وأولياء الأمور والطلاب عن طريق التطبيق.

4- تسهيل التواصل المباشر بين أولياء الأمور والمعلمين وإرسال رسائل خاصة للمعلمين حول ملاحظات أبنائهم.

5- يُمكن المعلمين من رصد الدرجات وكشف الحضور والغياب بكل سهولة للطلاب وتقديم ملاحظات لأولياء أمورهم.

6- وصول ولي الأمر للمعلومات الخاصة بالأبناء بطريقة ميسرة وسهلة.

7- متابعة تقدم الأبناء بشكل مستمر ومن ثم التواصل مع المعلمين بسهولة ويسر.

8- التقييم العام للطلاب بالإضافة إلى تقييم أولياء الأمور للمعلمين.

9- تمكين المعلمين من القيام بجميع مهامهم عن طريق التطبيق.

10- توفير الوقت والجهد لطلاب والمعلمين وإدارة المدرسة.

القضاء على ظاهرة تسبب الأبناء ورفع مستوى انضباط الطلاب في المدارس.

أهداف الدراسة:

1- توصيف المشاكل التي يعاني منها الطلاب وأولياء الأمور في الحصول على المعلومات الدراسية والصعوبة

التي يواجهها المعلمون وإدارة المدرسة في إيصال تلك المعلومات للطلاب وأولياء الأمور.

2- العمل على حل المشكلات التي تتعلق بضعف الرقابة الأبوية للأبناء من خلال وصول أولياء أمورهم

للمعلومات الخاصة بأبنائهم حول مستواهم الدراسي ودرجاتهم في المواد وكشف الحضور والغياب.

نطاق الدراسة: هذا النظام يخدم مجموعة من المستخدمين على النحو الآتي:

☒ المستخدمون على مستوى المدرسة:

- مدير المدرسة.

- المعلمون.

- موظف المدرسة/الإدخال.

- الطلاب.

- أولياء الأمور.

ADMIN –

يُتيح هذا النظام العديد من الوظائف للمعلمين التي تمكنهم من متابعة وإنجاز كافة الإجراءات المتعلقة بالطلاب. كما يوفر للطلاب وخاصة لأولياء الأمور من متابعة كل المستجدات والأخبار والأنشطة الخاصة بالمنظورين.

التوصيات:

1- إنشاء منصة تعليمية متكاملة عن بُعد مما يساهم في توفير الوقت وتلقي التعليم في أي مكان وأي زمان وتحت أي ظرف.

2- إضافة خدمة الدفع الإلكتروني وتجديد رسوم الاشتراك أونلاين.

3- تطوير التطبيق في جانب تسليم الواجبات المنزلية من قبل الطلاب إلكترونياً.

4- إضافة ميزة التتبع عبر GPS لأولياء الأمور تمكنهم من مراقبة دقيقة للحافلات لمنح الحماية والأمان.

قسم المشروع إلى ثلاثة فصول، الفصل الأول يتضمن المقدمة ومشكلة الدراسة وأهمية الدراسة والهدف منها ونطاق الدراسة كما ذكر سابقاً أما الفصل الثاني فاحتوى على الإطار النظري للدراسة والذي يتضمن ملخصاً عن الدراسات السابقة ودراسة الجدوى للمشروع (الجدوى التقنية – الجدوى الاقتصادية – الجدوى التشغيلية – الجدوى الاجتماعية) أما الفصل الثالث فاحتوى على الإطار العملي للدراسة الذي يتضمن آلية عمل النظام المقترح والمنهجية التي تم استخدامها في هذه الدراسة بما في ذلك: تحليل وتصميم المتطلبات الوظيفية للنظام، كما تضمن مخططات الرسومات الخاصة بتحليل متطلبات النظام المقترح على النحو الآتي:

Data Dictionary ،Data Base ،Entity Relationship Diagram ،Data Flow Diagram وقمنا

كذلك بتضمين جميع واجهات نظامنا (كموقع ويب وكتطبيق اندرويد) وأخيراً تناولنا التوصيات والمراجع.

موقع تم الإلكتروني لإدارة الوظائف والخدمات

إعداد: دعاء سعيد باصحيح، مها خالد بارزيق، صفاء علي باحسين، مريم بكري باحميد،

مها فرج الساني، صفاء أحمد باوزير، عزة عمر باقص، نوران وجدي باوزير

إشراف: أ. محمد فائز الجابري

إن ما نشهده اليوم من ثورة في تكنولوجيا المعلومات والاتصالات وحدث التغييرات السريعة في تقنيات الاتصال أدت إلى تحولات في كافة المستويات والاقتصاديات العالمية والمحلية وأصبح الإنترنت جزءاً أساسياً من طبيعة العمل، أدت هذه التحولات إلى تطوّر وفعالية في جميع المجالات الحياتية وظهور أنماط جديدة في إدارة الأعمال وبروز مسميات كل من التوظيف الإلكتروني والخدمة الإلكترونية.

أي إن توظيف تكنولوجيا المعلومات للربط الفعال بين أصحاب الأعمال والباحثين عنها وبين طالبي الخدمات ومقدميها جعل التكنولوجيا والاتصالات أداة مهمة لتحقيق فعالية تلك المسميات، حيث أصبحت الخدمات المقدمة عبر الإنترنت وعروض الأفراد الباحثين عن عمل وفي المقابل طلبات الخدمة وإعلانات الوظائف الشاغرة سوقاً إلكترونياً يتزايد الإقبال عليه.

لذلك فإن موقع " تم " هو ساحة إلكترونية مليئة بالفرص لأصحاب الشركات ورجال الأعمال والباحث عن وظيفة وطالب الخدمة ومقدمها وأداة فعّالة للتسويق الإلكتروني حيث يمكن من نشر عروض طلبات الخدمة وإعلانات الوظائف الشاغرة وعرضها وتصنيفها والتقدّم لها وعروض الأفراد ذوي المهارة والكفاءة واختيار أفضلها مما يوفر الوقت والجهد والمال إذ يعد بيئة تفاعلية مرنة وآمنة وسهلة الوصول لجميع المستخدمين.

مشكلة الدراسة:

- 1- صعوبة الوصول إلى أفراد ذوي مؤهلات وخبرات لتوظيفهم وفي المقابل معاناة الأفراد في الحصول على وظيفة تتناسب مع ما لديهم من مؤهلات وخبرات مما يؤدي إلى توظيفهم في غير مجال تخصصهم وعدم استغلال ما يمتلكونه من خبرات وقدرات بالشكل الكافي.

- 2- التكاليف العالية لإنشاء قسم خاص بالتوظيف وطول الفترة الزمنية التي تتطلبها إجراءات التوظيف التقليدية الأمر الذي يدفع العديد من المنظمات إلى توظيف أفراد غير متخصصين.
- 3- عدم توفر قناة اتصال فعالة بين العملاء ومزودي الخدمات وبالتالي صعوبة وصول العملاء إلى مزودي الخدمات ذوي المهارات والخبرات والمؤهلات التي تتوافق مع الخدمة المطلوبة الأمر الذي يدفعهم إلى بذل الكثير من الجهد والوقت في البحث للحصول على مزودي الخدمات وفي المقابل مواجهة مزودي الخدمات صعوبات في الحصول على فرص تمكنهم من تقديم خدماتهم وكذلك عدم معرفة مزودي الخدمات متطلبات واحتياجات العملاء وبالتالي عدم الاستغلال الأمثل لقدراتهم ومهاراتهم.

أهمية الدراسة:

- 1- فتح المجال أمام الشركات ورجال الأعمال لانتقاء أفضل الكفاءات وتوفير فرص عمل للباحثين عن وظائف بطريقة سهلة وسريعة.
- 2- التواصل الفعال بين المعلنين عن الوظائف والباحثين عنها وأيضاً طالبي الخدمات ومقدميها، إذ إنه يمثل حلقة وصل فيما بينهم.
- 3- سهولة الوصول إلى الأفراد الراغبين في العمل بصورة سريعة ومختصرة وترشيح أفضلهم وإجراء المقابلات المباشرة ومساعدة طالبي الخدمات في إيجاد خدمات مفيدة بأسعار مناسبة عبر الموقع.
- 4- توفير الوقت والجهد لكل من الباحث عن الوظيفة لرؤية الوظائف الشاغرة واختيار الوظيفة المناسبة، وللشركات/رجال الأعمال في نشر الإعلان وإجراء الاختبارات والاختيار.
- 5- توفير عدد كبير من مزودي الخدمات لكل خدمة مما يؤدي إلى سهولة حصول العملاء على الخدمات وبشكل يمكنهم من الانتقاء والاختيار بينهم وذلك وفقاً لمعيار التقييم والسعر.
- 6- المساهمة في توفير فرص عمل أكبر لمزودي الخدمات " الباحثين عن الوظيفة " وذلك من خلال دخول بعض الشركات للموقع ورؤية أعمالهم وبالتالي زيادة دخلهم.

أهداف الدراسة:

- 1- دراسة وتقييم الوظائف والخدمات الإلكترونية والتي يتم تقديمها عبر الانترنت.
- 2- تصميم نظام يهدف إلى إشهار الوظائف الشاغرة والمساهمة في عملية استقطاب الراغبين في الحصول عليها، ويعمل على ربط مزودي الخدمات بطالبيها بطريقة سهلة وميسرة وآمنة وبشكل يمكنهم من إتمام معاملاتهم بأقل وقت وجهد في مختلف المجالات.

نطاق الدراسة:

ينفذ هذا المشروع على نطاق الوطن العربي من أجل تلبية طلبات الخدمات وتوظيف الأفراد في الوظائف المناسبة لمؤهلاتهم وخبراتهم.

المستخدمون لهذا المشروع هم كآآتي:

- 1- الشركات ورجال الأعمال.
- 2- الباحثون عن الوظائف.
- 3- العملاء.
- 4- إدارة الموقع.

التوصيات:

- 1- إضافة إمكانية طلب الخدمات المحسوسة وتوصيلها.
- 2- تطوير الموقع لتطبيق بنظامي التشغيل android و iOS.
- 3- توسيع النطاق إلى النطاق العالمي بدلا عن الوطن العربي.
- 4- إنشاء موقع بديل في حال تعطل الموقع الإلكتروني الحالي.
- 5- إنشاء نظام دفع خاص بالموقع.



كلية العلوم البيئية والأحياء البحرية

The **7th** Scientific Conference of Hadramout University Students
 **SCHUS** March 2022
Mukalla - Hadramout **المؤتمر العلمي السابع**
لطلاب جامعة حضرموت

استخدام منظومة الطاقة الشمسية

في تنمية المجتمعات الريفية (حضر موت)

إعداد: صالح محمد بافرج، فاطمة عبدالرحمن بأفضل، صفاء محمد الحداد،

جهاد لطفي بن دهري، سعيد محمد السكوتي، هاجر اسماعيل محمد، واثق محمد التميمي

إشراف: د. خالد صالح باواحيدي، د. محمد أحمد باواحيدي

تعاين أغلب مجتمعات البلدان النامية اليوم من مشاكل عديدة نتيجة لعدم الاهتمام بالإقليم الريفي، حيث انعكس ذلك سلباً على الحياة الاجتماعية للسكان وأدى إلى تصاعد الهجرة من الريف إلى المراكز الحضرية، لذلك من الممكن استخدام منظومة الطاقة الشمسية في المجتمعات الريفية للحد من نسبة البطالة وللتخفيف من الفقر وتوفير الطاقة الكهربائية المتجددة والنظيفة وكذلك صديقة للبيئة لعدم وجود انبعاثات أو أضرار بيئية للطاقة الشمسية، وتستطيع الطاقة الشمسية توفير الكهرباء اللازمة لعمل المشاريع الصغيرة في هذه المناطق الريفية مثل: الخياطة بواسطة الكائنات الكهربائية، وأيضاً سوف تساهم منظومة الطاقة الشمسية في حل العديد من المشاكل ومن ضمنها توفير الطاقة اللازمة لتشغيل منظومة التبريد في المراكز الصحية لحفظ الأدوية الطبية، لذلك بتوفير الطاقة في المجتمعات الريفية يساهم في تنمية هذه المجتمعات ويقلل من نسبة الفقر والبطالة، وتحفيزهم على البقاء في المجتمع الريفي وتنميته.

اهداف البحث:

- 1- إلقاء نظرة علمية عن واقعية التنمية في المناطق الريفية مع التركيز على حضرموت وإمكانيات استخدام الطاقة الصديقة للبيئة لدعم التنمية فيها.
- 2- دراسة حالة مجتمع ريفي كنموذج لتطبيق فكرة استخدام منظومات الطاقة في تنميته.
- 3- كما يتضمن البحث اقتراح بعض المشاريع النموذجية باستخدام الطاقة الشمسية في تنمية المناطق الريفية أسوة بالتجارب المحلية والدولية.

- أ- نظرًا للحاجة الفعلية لإعداد استراتيجيات تنمية للمناطق الريفية خاصة في زمن الأزمة الحالية.
- ب- شحة الدراسات العلمية السابقة والتي تعني بموضوع التنمية الريفية واستخدامات الطاقة البديلة للتخفيف من الفقر والتمكين الاقتصادي للمرأة الريفية.
- ج- كما أن الطاقة الشمسية موجودة ومتوفرة في بلادنا بشكل مستمر لساعات شروق طويلة وهذه مجتمعة تعتبر من أهم ميررات البحث.

اهداف التنمية الريفية:

يستعرض البحث أهم أهداف التنمية الريفية ومنها:

- 1- الحد من الهجرة الريفية من خلال توفير وتأمين فرص العمل للمواطن الريفي للقضاء على البطالة، ضمان الرعاية الصحية وإتاحة فرص أكبر للتعليم خاصة عند المرأة وكذلك توفير الماء والكهرباء.
 - 2- تحسين الظروف التعليمية خاصة التعليم الأولي وبالذات محو الأمية.
 - 3- خلق الظروف والبنيات الأساسية التي تساعد على وجود بيئة اقتصادية صحية وتنمية ريفية مستدامة.
- إن تحقيق الأهداف المذكورة آنفاً سيسهم في تنمية حقيقية في الريف وتغيرات شاملة وحدوث نهضة في حياة الفقراء.

اهمية التنمية الريفية:

- 1- ارتفاع نسبة سكان الريف.
- 2- قصور الانتاج الزراعي وعدم قدرته على قابلية الاحتياجات المحلية.
- 3- استمرار هجرة الكفاءات البشرية من القرية للمدينة.

نتائج المشروع:

إن لهذا المشروع أهمية كبرى في عملية التنمية للمجتمعات وخاصة الريفية منها والمناطق التي تتعدم فيها الخدمات الأساسية ويقل فيها المستوى المعيشي، ومشروع بروم الممول من مؤسسة صلة والمنفذ من قبل الجمعية الخيرية كان له دور كبير في مساعدة وتلبية حاجات كثير من الناس في حصولهم على الماء وهو المقوم الرئيسي للحياة على الأرض.

منهجية البحث:

تم توزيع الاستبيان على عينة تقدر بـ 30 فرد من أهالي منطقة بروم وهم المستفيدون من هذا المشروع الذي وفر لهم مياه شرب نقية وميسورة التكلفة وقد تم تحليل الاستبيان باستخدام برنامج التحليل الإحصائي (SPSS).

النتائج:

وكانت أهم النتائج تشير إلى رضا السكان عند سؤال المستفيدين على كيفية حصولهم على حاجتهم من المياه كانت الإجابة عبر مشروع أهلي (من تنفيذ مؤسسة صلة) وذلك بنسبة 86%.

التوصيات:

تم استخلاص عدد من التوصيات من الدراسة مثل:

- 1- توجيه برامج التنمية القائمة على استغلال الطاقة البديلة التي تؤدي إلى تحسين الظروف المادية والاقتصادية من أجل رفع مستوى معيشة الناس في المناطق الريفية.
- 2- العمل على تحسين الأحوال الاجتماعية وتنمية القدرات البشرية مما يزيد من وعي الجماهير إلى المستوى الذي يجعلهم قادرين على المساهمة في عملية تنمية المجتمع وهذا لن يصبح ممكناً إلا بوجود الخدمات الأساسية كالطاقة والمياه والصحة والتعليم.
- 3- تقديم خطط مدروسة ومشاريع جاهزة لاستخدام منظومات الطاقة الشمسية في مجالات التنمية الريفية وتسويقها، لجلب المستثمرين وتشجيعهم للاستثمار في هذا المجال.
- 4- توفير الدعم لإبداعات وابتكارات الشباب في مجالات واستخدامات التنمية المبنية على منظومات الطاقة الشمسية.

دراسة عملية لإنتاج البيوديزل

إعداد: حنين عدنان بن سلمان، خالد سالم باقحيزل، خديجة حسين باعوم،

صالح خالد بن بريك، عبد الرحمن سالم الجومحي

إشراف: د. جمال أبوبكر عبّاد

شكلت الثورة الصناعية في أوروبا في القرون الماضية نقطة تحول في أنماط استخدام الإنسان للطاقة فبعد أن كان يعتمد على بعض مصادر الطبيعة كالشمس والرياح ثم الاعتماد على مصادر جديدة مثل الفحم ثم النفط والغاز لاحقاً ومن ثم الطاقة النووية ومع مرور الزمن ونظراً لزيادة عدد سكان العالم والنمو الديمغرافي السريع وكذا التطور التكنولوجي في السنوات الأخيرة فرض زيادة في الطلب على الطاقة بوتيرة سريعة، علماً بأن نضوب مصادر الطاقة الحالية أمر لا مفر منه وهو إن لم يحدث في عصرنا فإنه سيحدث في عصر الأجيال التي ستأتي من بعدنا، وما دمنا نعي هذه الحقيقة ونقبل بها فإن علينا أن نجد الحلول لهذه المعضلة إن أدركنا توفير سبل الحياة لأنفسنا وللأجيال من بعدنا. تتركز الاتجاهات المعاصرة المواجهة لمحدودية مصادر الطاقة الحالية واحتمال استنزافها المستقبلي في اتجاهين أساسيين:

الاتجاه الأول:

البحث عن مصادر بديلة للطاقة ويفضل أن تكون مصادر دائمة ومتجددة وقليلة الآثار التلوثية ما أمكن ذلك.

الاتجاه الثاني:

التعامل مع مصادر الطاقة ومع احتياجاتنا للطاقة بشكل علمي لتقليل معدلات استنزاف المصادر الحالية والتأقلم مع المعطيات التي ستفرضها بالتأكيد مصادر الطاقة البديلة. زيادة على ذلك فالوقود البترولي المستمد من النفط له أضرار جسيمة على البيئة والإنسان، حيث ينجم عنه تلوث للبيئة بسبب انبعاث الغازات السامة في الجو التي تؤثر سلباً على الغلاف الجوي، أما المحاصيل الزيتية التي يبدأ نموها من البذرة إلى إنتاج الزيت يستغرق فقط عدة شهور، فمن هذه الطاقة الموعودة (الزيوت النباتية) يمكننا إنتاج الوقود الحيوي السائل الذي يعتبر طاقة بديلة

متجددة صديقة للبيئة بالدرجة الأولى، يتم انتاجه بنوعين على نطاق عالمي هما الإيثانول الحيوي والديزل الحيوي. تناولت الدراسة العملية أربعة فصول، حيث تطرقنا في الفصل الأول الى مقدمة ومشكلة وهدف وأهمية ومنطقة الدراسة ومفهوم الوقود الحيوي وأنواعه والأجيال التي مر بها وسبب توجه العالم إلى استخدام الوقود الحيوي وبعض الدول المنتجة للوقود الحيوي ودخول الوقود الحيوي في بعض الدول العربية والإيثانول مقابل الديزل الحيوي والدوافع المرتبطة بالتوجه لإنتاج الوقود الحيوي، أيضا مزايا ومخاطر الوقود الحيوي ونبذة تاريخية عن الديزل الحيوي من حيث تعريفه وتركيبه الكيميائي واصطلاحات عامة ودورة حياته وكذلك مميزات الديزل الحيوي واستخداماته، وفي الفصل الثاني درسنا تعريف الزيوت النباتية والتركيب الكيميائي للأحماض الدهنية وأهم أنواع الزيوت النباتية وتصنيفها والخصائص الفيزيائية والكيميائية لها، ثم حاولنا في الفصل الثالث معرفة طرق ومراحل إنتاج البيوديزل وخصائصه، والفصل الرابع والأخير كان يتحدث عن الجزء التطبيقي العملي حيث تناولنا في هذا الجزء إنتاج البيوديزل مخبرياً عبر عدة مراحل وذلك باستعمال زيت القلي المستخدم بعد تجميعه وهنا تحديدا تناولنا الطريقة التي تم استخدامها في إنتاج البيوديزل بالمختبر بطريقة وجود محفز قاعدي (هيدروكسيد البوتاسيوم) وذلك باتباع طريقة الانتقال الاستيري المحفز قاعديا، مروراً بعدة مراحل للوصول إلى إنتاج بيوديزل صديق للبيئة.

مشكلة البحث:

مشكلة الزيوت المهذرة في البيئة تعد مشكلة من بين عدة مشاكل بيئية. الحد والتقليل من مشكلة الزيوت المهذرة الملقاة في خطوط الصرف الصحي والبيئة من خلال تحويل زيت الطهي المستخدم إلى وقود حيوي.

أهداف البحث:

يهدف البحث إلى كيفية استغلال الزيوت المستخدمة وتحويلها إلى وقود حيوي (بيوديزل). الحد من انبعاثات أول أكسيد الكربون بنسبة 3% على وجه الخصوص والغازات السامة التي تم إطلاقها أثناء عملية الاحتراق في المحرك مع خليط من وقود الديزل الحيوي المحتوي على أكسجين بنسبة 11% في هيكلها. تقليل من الاعتماد على البنزين. مدى إمكانية إنتاج الوقود الحيوي في بلادنا من زيت الطهي المستخدمة.

أهمية البحث:

تقليل من عملية التلوث الناتج من الوقود الأحفوري وإنتاج وقود صديق البيئة. البيوديزل سهل الاستخدام وقابل للتحلل الحيوي وغير سام، ولا يحتوي على الكبريت أو المركبات الأروماتية العطرية. ارتفاع أسعار الوقود الأحفوري وتناقص المخزون في الدول المنتجة له والصراعات العالمية بين الدول الكبرى في بسط نفوذها على الدول المنتجة. ثاني أكسيد الكربون الصادر من البيوديزل لا يؤثر بنفس التأثير الناتج عن الوقود الأحفوري على البيئة ولا يضر طبقة الأوزون. لا يتطلب أي تغيير أو إضافات على المحركات التي تعتمد على النفط حيث يحل البيوديزل مكان الديزل الأحفوري في محركات السيارات والشاحنات وفي مولدات الكهرباء ويمكن مزجه مع الديزل الأحفوري لتكوين الديزل الحيوي الممزوج. توجه الكثير من دول العالم إلى استخدام الوقود الحيوي لأنه أرخص ولا يضر البيئة لأن ليس له انبعاثات تلوثها كالوقود الأحفوري وآمن على الانسان. لا يتطلب أي تغيير أو إضافات على المحركات التي تعتمد على النفط حيث يحل البيوديزل مكان الديزل الأحفوري في محركات السيارات والشاحنات وفي مولدات الكهرباء ويمكن مزجه مع الديزل الأحفوري لتكوين الديزل الحيوي الممزوج. توجه الكثير من دول العالم إلى استخدام الوقود الحيوي؛ لأنه أرخص ولا يضر البيئة لأن ليس له انبعاثات تلوثها كالوقود الأحفوري وآمن على الانسان.

منطقة الدراسة:

مدينة المكلا، وهي عاصمة محافظة حضرموت وتقع جنوب الخط الساحلي لليمن على شاطئ البحر العربي ما بين خط طول 49.10 درجة مئوية ودائرة عرض 14.33 درجة.

الجانب العملي لعملية إنتاج البيوديزل:

قمنا بإنتاج الديزل الحيوي من زيت القلي المستخدم مخبريا في مختبر كلية العلوم البيئية والأحياء البحرية في جامعة حضرموت وقمنا أيضا بتحليل المنتج المتحصل عليه بعد التجربة في كلية الهندسة والبتترول.

الطريقة المستخدمة:

استخدمنا في هذه التجربة طريقة الانتقال الإستيري المحفز قاعديا كونها الطريقة الأمثل لإنتاج الديزل الحيوي.

طريقة العمل:

مرحلة التفاعل: قمنا بسكب عينة الزيت الموزونة (103 جرام) في دورق ثم سخناه بهدف التخلص من الماء الذي قد يحتويه، في نفس الوقت حضرنا ميتو كسيد البوتاسيوم الذي ينتج عن انحلال كمية هيدروكسيد البوتاسيوم في الميثانول.

ثم يضاف الميتوكسيد للزيت عند درجة حرارة 50 م° . بعد لحظات من وضع الميتوكسيد لاحظنا بداية ظهور طبقتين واصلنا عملية التسخين والرج حتى درجة حرارة 60 م° ، وبذلك يكون الانتقال الإستيري قد بدأ.

مرحلة الفصل: وضعنا المحلول في قمع الفصل، وبعد حوالي 5 دقائق بدأ ظهور الطبقتين، حيث الطبقة العليا هي البيوديزل والطبقة السفلي هي الغليسرين، ثم نفصل الغليسرين عن البيوديزل.

مرحلة الغسل: نغسل البيوديزل بالماء المقطر لنزع بقايا الكحول والغليسرين لعدة مرات، مع رج خفيف ببطء شديد وللتأكد أن البيوديزل خالٍ من الكحول والأملاح قسنا قيمة PH ماء غسل البيو ديزل فوجدناها PH= 6.49 علما أننا قد قسنا pH الماء المقطر قبل بداية الغسل فكانت PH= 6.4.

مرحلة الترشيح: بواسطة ورق الترشيح قمنا بترشيح البيو ديزل للتخلص من بقايا الغليسرين العالقة على شكل شعيرات بيضاء، بعد عملية الترشيح تحصلنا على بيوديزل نقي بحجم 85.55 جرام.

مرحلة التجفيف: يمكن للبيوديزل المتحصل عليه أن يحتوي على كمية من الماء بسبب غسله، لهذا قمنا بتجفيفه عند درجة حرارة 110 م° في الفرن لمدة ساعة ونصف.

النتائج: قمنا بفحص المنتج المتحصل عليه في مختبر كلية الهندسة مختبر (المفاعلات الكيميائية) إذ تتوافر هناك أجهزه فحص غير متوافرة في مختبرات كلية العلوم البيئية والأحياء البحرية، ومن هذه الاختبارات التي أجريت اختبار الإنيلين وقياس التوهج حيث تحصلنا على النتائج الآتية:

1- **اختبار درجة الوميض:** باستخدام جهاز نقطة الوميض وعينه البيوديزل 85مل وضعنا العينة في الإناء

الموجود بالجهاز وسخنا العينة لمدة 5 دقائق أشعلنا عود الثقاب وقرب اللهب لأبخرة العينة وكررنا الخطوة (2) عدة مرات بحيث يكون الفارق الزمني بين الاختبارات والآخر دقيقتين استمرنا في إشعال عود الثقاب إلى أن ظهر لنا الوميض لونه أزرق فقرأنا درجة الحرارة في أثناء ظهور الوميض باستخدام الترمومتر المثبت بالجهاز.

2- **اختبار درجة الإنيلين:** باستخدام جهاز درجة الإنيلين وعينة البيوديزل نخط 10مل من البيوديزل و10مل من

الإنيلين في أنبوبة، نضع العينة المخلوطة في الجهاز، نسخن العينة المخلوطة باستخدام حمام مائي إلى أن

يتمزج الإينيلين مع البيوديزل امتزاجا تاما نبعث العينة المخلوطة عن الحمام المائي الساخن ونغلق الجهاز،
نتنظر إلى أن تتكون طبقة الضباب وبداية انفصال الإينيلين والبيوديزل ونقرأ عندها درجة الحرارة.

نتائج التفاعل:

تحصلنا على كتلة أستر مثلي (بيوديزل) 85.55 جرام. وكتلة الزيت المستعمل 103 جرام. بعد الانتهاء من
تحضير الديزل الحيوي من زيت القلي قمنا بدراسة خصائصه من حيث الكثافة واللزوجة واختبار درجه الوميض واختبار
الإينيلين ومن ثم مقارنته بالديزل العادي.

قياس اللزوجة: قمنا بقياس لزوجة البيوديزل المحضر مخبريا عند درجة حرارة 27م° تحصلنا على القيمة:
4.019mm²/s

اختبار درجة الوميض: بعد القيام بعملية الاختبار للعينة البيوديزل المحضرة مخبريا عند درجة حرارة 70 درجة مئوية
بدا ظهور الوميض، ولونة أزرق، وعند قيام بعملية الإشعال لم يحدث انبعاث غاز ثاني أكسيد الكربون، ولم يتأثر حجمه
ولا سرعة اشتعاله.

اختبار الإينيلين: بعد القيام بعملية الاختبار للعينة البيوديزل المحضرة مخبريا بدأت عملية الامتزاج عند درجة حرارة
29م° وعملية الفصل، ولم يفصل بسبب احتوائه على كمية عالية من المركبات الأروماتية.
مقارنة خصائص الديزل الحيوي المحضر مع الديزل النفطي.

الديزل النفطي	البيوديزل المحضر من زيت القلي	نوع الديزل الخاصية
0.820-0.850	0.855	الكثافة g/cm ³
4.5-2	4.019	اللزوجة mm ² /s
90-100 م°	70 م°	درجة الوميض
85 م°	29 م°	مركب الإينيلين

من خلال النتائج المتحصل عليها تبين لدينا أن البيوديزل المنتج من زيت القلي مخبريا له تقريبا نفس خصائص

الديزل النفطي خاصة من حيث الكثافة واللزوجة وله ايضا خصائص البيوديزل المطلوبة كما هو موضح في الجدول.

أن الديزل الحيوي يعد اليوم الطاقة البديلة المتجددة الموعودة بعد النفط، والتي يستمد من الزيوت النباتية والدهون الحيوانية، كما ينتج البيوديزل بعدة طرق أهمها طريقة الانتقال الإستيري المحفز قاعديا و الطريقة التي تم اتباعها في مشروع بحث تخرجنا وذلك بأسترة ثلاثي الدهون مع الكحول بوجود محفز قاعدي، و لكون الطلب على الطاقة في تزايد مستمر وخاصة الطاقة النظيفة لذلك كان الهدف من هذه الدراسة العملية هو إنتاج وقود حيوي نقي وصديق للبيئة بالدرجة الأولى حيث يعتبر البيوديزل أنظف طاقة من خلال التقليل من انبعاثات الغازات السامة في الجو و كذلك أقل تكلفة في الإنتاج مقارنة بالديزل النفطي الذي يستغرق الوقت الطويل وتكاليف باهضة.

في هذه الدراسة التطبيقية والعملية لإنتاج الوقود الحيوي (البيوديزل) من زيت القلي المستخدم (103 جرام) تمت عملية أسترته مع الميثانول 20مل، باستعمال هيدروكسيد البوتاسيوم 1جرام، بإتباع طريقة الانتقال الإستيري المحفز قاعديا تحصلنا على كتلة بيوديزل (85 جرام) ، حيث أخذنا 103 مل من زيت قلي، وكان المردود الإنتاجي 83%. ومن الناحية النوعية تمت مقارنة البيوديزل المنتج بالديزل البترولي من حيث الكثافة، اللزوجة، درجة الوميض، مركب الإنيلين وبعد مقارنة النتائج تبين أن البيوديزل المحضر في مختبر جامعة حضرموت وفحصه في كلية الهندسة البترولية من زيت القلي المستخدم له تقريبا نفس خصائص الديزل الموجود في الأسواق حسب المواصفات التي تتطابق مع المعايير المتفق عليها دوليا.

تأثير إضافة مسحوق الحيدوان في تحسين جودة المخبوزات

إعداد: عبدالله عمر بن ناصر، عمر عبدالله بارشيد

إشراف: د. علي محمد باعباد

تعد المخبوزات من الأطعمة الرئيسية في جميع أنحاء العالم، وتشكل ما يقارب 70% من الاحتياجات الغذائية. وقد كانت أهداف هذا البحث هي محاولة تحسين خبز القوالب من حيث الصفات الفيزيائية والحسية والكيميائية وذلك عن طريق إضافة مسحوق حبوب الحيدوان.

وتأتي أسباب اختيار مسحوق الحيدوان مشروعاً لبحث التخرج، لشهرة هذه الحبوب على نطاق واسع في حضرموت، ولكون حبوب الحيدوان ذات استخدام منتشر محلياً وأيضاً لعل من الأسباب كوني وزميلي ننتمي لمناطق ريفية حضرمية ونتعامل مع نبتة الحيدوان بشكل متكرر وخاصة في فصل الشتاء حيث تعتبر حبوب الحيدوان من المكونات الرئيسية لوجبة العصيدة المشهور في حضرموت.

احتوى الجانب النظري من البحث على معلومات عامة وشاملة عن الدقيق والمخبوزات وما يجري عليها من عمليات. وأما الجانب العملي فقد تركز على معاملات إضافة مسحوق الحيدوان لخبز القوالب وقد بينت النتائج في جداول خاصة ليسهل فهمها.

الأهداف:

لتحقيق أهداف الدراسة تم تنفيذ التجربة معملياً في مختبر مصنع حضرموت لمطاحن وصوامع الغلال / المكلا، ومختبر كلية العلوم البيئية والأحياء البحرية - جامعة حضرموت، حيث صممت تجربة عملية في العام الجامعي 2021 - 2020م كمشروع تخرج لطلاب بعنوان تأثير إضافة مسحوق الحيدوان في تحسين جودة المخبوزات. حيث أضفنا نسب مختلفة من مسحوق حبوب الحيدوان على عينات مختلفة من عجائن الدقيق الأبيض، وتم ملاحظة التأثيرات والصفات النوعية والحسية والكيميائية على خبز القوالب الناتج.

وكانت المعاملات المدروسة على النحو الآتي:

- A : عجينة خبز القوالب تحوي نسبة 0% من مسحوق الحيدون لكل 100 جرام دقيق.
- B : عجينة خبز القوالب تحوي نسبة 0.4% من مسحوق الحيدون لكل 100 جرام دقيق.
- C : عجينة خبز القوالب تحوي نسبة 1.2% من مسحوق الحيدون لكل 100 جرام دقيق.
- D : عجينة خبز القوالب تحوي 2% من مسحوق الحيدون لكل 100 جرام دقيق.

وقد بينت نتائج البحث أن لمسحوق الحيدون تأثيرا إيجابيا على الصفات الفيزيائية لخبز القوالب من حيث الحجم، والوزن النوعي، ونسبة الفاقد والقوام، وأشارت نتائج البحث إلى أن الصفات الكيميائية لخبز القوالب تتغير عند إضافة مسحوق الحيدون حيث وجد أن نسبة الرماد لخبز القوالب لها علاقة طردية عند إضافة مسحوق الحيدون. ومن خلال تقدير الصفات النوعية لخبز القوالب بعد إضافة نسب مختلفة من مسحوق الحيدون إليه، لوحظ زيادة الحجم وقلة نسبة الفاقد وزيادة الوزن النوعي للخبز الناتج، لذلك يمكن استخدام مسحوق الحيدون على نطاق واسع منزليا ومعمليا لتحسين الصفات النوعية لخبز القوالب.

الاستنتاجات:

ومن خلال تقدير ودراسة الصفات الفيزيائية والحسية والكيميائية لخبز القوالب الناتج بعد إضافة نسب مختلفة من مسحوق حبوب الحيدون (برهيفيا) إليه لاحظنا النقاط الآتية:

- 1- لوحظ زيادة وزن الخبز الناتج في المعاملات المضاف إليها نسب من مسحوق حبوب الحيدون، مقارنة بالمعاملة الكنترول.
- 2- بزيادة نسبة إضافة مسحوق حبوب الحيدون يلاحظ انخفاض نسبة الفاقد، وزيادة الحجم النوعي، وزيادة حجم خبز القوالب الناتج.
- 3- كانت نتائج الدراسة للصفات الحسية لخبز القوالب الناتج تشير إلى أن أفضل معاملة هي B؛ والتي تمثل إضافة 0.4% من مسحوق حبوب الحيدون لكل 100 جرام دقيق، وكذلك المعاملة A الكنترول التي تحتوي على نسبة إضافة 0% من مسحوق حبوب الحيدون.

4- سجلت أعلى نتيجة لنسبة الرماد في خبز القوالب الناتج من المعاملة D التي تحوي نسبة إضافة 2% من

مسحوق حبوب الحيدوان .

التوصيات:

وعليه يوصي الباحثان بالآتي:

1- عمل أبحاث مشابهة لدراسة التراكيز الأقل والأعلى من التراكيز المدروسة .

2- عند الرغبة بتحسين الصفات النوعية ينصح بإضافة تراكيز 1.2% أو 2% من مسحوق حبوب الحيدوان لكل

100 جرام دقيق .

3- وعند الرغبة بتحسين الصفات الحسية ينصح بإضافة 0.4% من مسحوق حبوب الحيدوان لكل 100 جرام

دقيق.

تأثير التحميص على القيمة الغذائية في الفول السوداني

إعداد: سارة محمد بن ساحب، سالم عمر العمودي

إشراف: د. وائل عبدالرحمن الصبان

أجريت الدراسة في مختبرات كلية العلوم البيئية والحياء البحرية ومختبرات الصحة المركزية بمحافظة حضرموت لعام 2020 -2021م حيث يتبع البحث المنهج التجريبي المبنى على أسلوب علمي ويتضمن البحث دراسة عملية. تم شراء حوالي 15 كيلوجرام من الفول السوداني الطازج وتم تنظيفه وإزالة المواد الغريبة وبعد ذلك قُسم الى ثلاثة مجاميع:

- فول سوداني طازج بدون تحميص.
 - وفول سوداني محمص بالفرن الكهربائي على درجة حرارة 100م لمدة 15 دقيقة.
 - وفول سوداني محمص بالطريقة التقليدية بالرمل لمدة 15 دقيقة.
- تم استخلاص الزيت من الفول السوداني الطازج والمحمص بالفرن الكهربائي والمحمص بالطريقة التقليدية.

أهداف الرسالة:

تهدف هذه الدراسة الى دراسة تأثير التحميص على التركيب الكيميائي للفول السوداني الطازج والمحمص كذلك دراسة تأثير التحميص على بعض الخصائص الفيزيائية والكيميائية لزيت المستخلص من الفول السوداني سواء الطازج والمحمص. حيث تم تقدير التركيب الكيميائي (رطوبة - بروتين - دهن - رماد كربوهيدرات - طاقة) للفول السوداني الطازج والمحمص إلى جانب ذلك تم تقدير بعض الخصائص الفيزيائية (معامل الانكسار- الوزن النوعي) وبعض الخصائص الكيميائية (الرقم الحامضي ونسبة الاحماض الدهنية الحرة - الرقم اليودي - رقم البيروكسيد) للزيت الطازج والمحمص وكانت النتائج المتحصل عليها كالآتي:

النتائج:

1- التركيب الكيميائي في الفول السوداني الطازج والمحمص:

أ- أظهرت النتائج أن التركيب الكيميائي للفول السوداني الطازج كانت 5.0% و 22.4% و 52.0% و

9.5% و 11.1% و 602 كيلو سرعة/ 100 جرام للرطوبة والبروتين والزيت والرماد والكريهيدرات والطاقة على التوالي. أن نسبة الزيت المتحصل عليها وصلت إلى 52.0% وهي النسبة السائدة في التركيب الكيميائي في حين وصلت نسبة البروتين إلى 22.4% وهي النسبة التي تلي نسبة الزيت، أما نسبة الكريهيدرات فقد وصلت إلى 11.1%. في حين وصلت نسبة الرماد إلى 9.5%. كذلك وصلت نسبة الرطوبة في الفول السوداني إلى 5%. أما كمية الطاقة فقد وصلت إلى 602 كيلو سرعة/ 100 جرام.

ب- كذلك تبين لنا أن لعملية التحميص تأثيرا على الفول السوداني بالطريقتين التقليدية (الرمال الساخن) وبالفرن الكهربائي. ولوحظ أن نسبة الرطوبة انخفضت من 5% في الطازج إلى 4 و 3% خلال التحميص بالطريقة التقليدية وطريقة التحميص بالفرن الكهربائي على التوالي ويرجع الانخفاض إلى تبخر الرطوبة في أثناء عملية التحميص. في حين أن عملية التحميص لم تؤثر بشكل كبير على نسبة البروتين في الفول السوداني، فقد كانت نسبة البروتين 22.5% في الطازج بينما وصلت إلى 22.5 و 22.7% خلال عملية التحميص بالطريقة التقليدية وطريقة الفرن الكهربائي. ونلاحظ أن نسبة الزيت في الفول السوداني ازداد من 52.0% في الطازج إلى 55.0 و 57.6% خلال التحميص بالطريقة التقليدية و الطريقة الفرن الكهربائي على التوالي. ترجع الزيادة في نسبة الزيت خلال عملية التحميص إلى تركيز المكونات في الفول السوداني وذلك نتيجة لانخفاض الرطوبة.

ج- إن عملية التحميص بالطريقة التقليدية لم تؤثر على نسبة الرماد في حين ازدادت خلال عملية التحميص بالفرن الكهربائي حيث كانت نسبة الرماد 9.5% في الطازج و 9.5% في التقليدي. بينما ازدادت إلى 10% خلال التحميص بالفرن الكهربائي وترجع الزيادة إلى استخدام درجة الحرارة المباشرة بطريقة الفرن الكهربائي. وكذلك حصل انخفاض لنسبة الكريهيدرات في الفول السوداني حيث كانت 11.1% في الطازج إلى 9.0 و 6.7% على التوالي ويرجع الانخفاض إلى زيادة نسبة الزيت في الفول السوداني خلال عملية التحميص لأنها تحسب عن حساب نسب الفرق في المكونات الفول السوداني. وأثرت عملية التحميص بالطريقتين على كمية الطاقة في الفول السوداني حيث ازدادت من 602 كيلو سرعة/ 100 جرام في الطازج إلى 621 و 632

كيلو سعة/100 جرام وترجع زيادة الطاقة الى زيادة نسبة الزيت والدهن وانخفاض نسبة الكربوهيدرات خلال عملية التحميص بالطرق المدروسة.

2- الخصائص الفيزيائية والكيميائية للزيت المستخلص من الفول السوداني الطازج والمحمص:

أ- أظهرت النتائج أن معامل الانكسار في الفول السوداني الطازج وصل الى 1.4604 وهذه النتيجة ضمن المواصفات القياسية اليمنية للزيت الفول السوداني. حيث يستخدم معامل الانكسار بشكل رئيسي لقياس التغير في درجة عدم التشبع وخاصة في الزيوت المهدرجة ويعتمد على الوزن الجزيئي وطول السلسلة ودرجة عدم التشبع. في حين أن معامل الانكسار ازداد في الفول السوداني الى 1.4613 و1.4615 خلال التحميص بالطريقة التقليدية والطريقة الفرن الكهربائي على التوالي. وترجع الزيادة في معامل الانكسار إلى استخدام الحرارة في أثناء عملية التحميص نتيجة لحدوث بلمرة وزيادة نسبة الأحماض الدهنية المشبعة.

ب- أن الوزن النوعي للفول السوداني الطازج كان 0.790 في حين انخفض خلال عملية التحميص بالطريقة التقليدية وطريقة الفرن الكهربائي إلى 0.759 و 0.739 على التوالي. إن الاختلافات في كثافة بين الزيوت ليست كبيرة لذا نرى أن تقديرها ليس له أهمية كبيرة لدى محلي الأغذية ولكن تستخدم فقط في حساب وزن محتوى تنكات الزيت في مصانع الأغذية عن طريق الحجم وأثناء عمليات الهدرجة حيث تتغير مع درجة عدم التشبع.

ج- كما أظهرت النتائج أن الرقم الحامضي للزيت المستخلص من الفول السوداني الطازج كان 0.67 مليجرام هيدروكسيد البوتاسيوم / جرام من الزيت، في حين كانت نسبة الأحماض الدهنية الحرة على أساس حمض الأوليك 0.34 % وهذه النتائج تعطي دليلا على جودة الزيت المستخلص العالي الجودة؛ لأنه أقل من الوحد الصحيح. في حين أظهرت النتائج أنه لم يحدث أي تغير للرقم الحامضي ونسبة الأحماض الدهنية الحرة في أثناء التحميص بالطريقة التقليدية في حين ازدادت الى 0.80 مليجرام هيدروكسيد البوتاسيوم / جرام من الزيت و 0.40 % على التوالي خلال التحميص بطريقة الفرن الكهربائي وهذا يرجع إلى استخدام درجة الحرارة المباشرة على الفول السوداني الذي أدت إلى تحلل الزيت مما أدى إلى زيادة الأحماض الدهنية الحرة.

د- أظهرت النتائج أن الرقم اليودي للزيت المستخلص من الفول السوداني الطازج كان 78.17 جرام من اليود / 100 جرام من الزيت بينما انخفض الى 55.84 و 53.30 جرام من اليود / 100 جرام زيت خلال عملية التحميص بالطريقة التقليدية وطريقة بالفرن الكهربائي على التوالي وقد يكون سبب الانخفاض هو حدوث

أكسدة جزئية للزيت في أثناء استخدام درجات الحرارة عند عملية التحميص التي أدت إلى تحول جزء من الأحماض الدهنية غير المشبعة إلى مشبعة مما قلت درجة عدم التشبع وبالتالي حدث انخفاض في الرقم اليودي في عينات الزيت المحمص.

هـ- أظهرت النتائج أن الرقم البيروكسيد للزيت المستخلص من الفول السوداني الطازج 4.00 ملي مكافئ أكسجين/كيلوجرام زيت في حين ازداد إلى 6.00 و 10.60 ملي مكافئ أكسجين/كيلوجرام زيت خلال عملية التحميص بالطريقة التقليدية والطريقة الفرن الكهربائي على التوالي وترجع الزيادة في رقم البيروكسيد إلى استخدام درجات الحرارة في أثناء عملية التحميص التي أدت إلى تحلل الزيوت أو الدهون وتكوين الهيدروبيروكسيدات مما أدى إلى زيادة رقم البيروكسيد. نتائج الرقم البيروكسيد تعطي دليلاً على أن الزيت المستخلص من الفول السوداني الطازج والمحمص صالح للاستهلاك الآدمي لأنه في الحدود المسموح بها حسب المواصفة القياسية اليمنية.

الاستنتاجات: نستنتج من النتائج السابقة ما يأتي:

1- أن الفول السوداني الطازج أو المحمص يحتوي على قيمة غذائية عالية لاحتوائه على نسبة كبيرة من الزيوت أو الدهون والبروتينات والرماد (العناصر المعدنية) وكذلك على الكربوهيدرات ألا أن الفول السوداني المحمص بالطريقة الفرن الكهربائي كان أعلى قيمة غذائية.

2- الزيت المستخلص من الفول السوداني الطازج ذات مواصفات عالية مقارنة بالزيت المستخلص من الفول السوداني المحمص إلا أن الزيت المحمص بالطريقة التقليدية ذات مواصفات أعلى من الزيت المحمص بطريقة الفرن الكهربائي.

التوصيات:

1- نوصي باستهلاك أو التغذية على الفول السوداني المحمص بالطريقة الفرن الكهربائي على درجة حرارة 100م لمدة 15 دقيقة لأنه عالي القيمة الغذائية وخاصة في التركيب الكيميائي.

2- استخدام الزيت المستخلص من الفول السوداني الطازج عند الأكل لأنه مواصفاته عالية من الزيت المحمص.

3- نوصي باستكمال دراسة تأثير عملية التحميص على القيمة الغذائية الفول السوداني والكسب من ناحية تقدير العناصر والفيتامينات...الخ

دراسة الفعالية التثبيطية للطحالب البحرية ضد ثلاثة أنواع من البكتيريا الممرضة للإنسان

إعداد: سعيد أحمد بانجار، عوض شاكرا حميد

إشراف: د. أحمد علي بلقدي

عرف الإنسان الطب وممارسه منذ آلاف السنين قبل الميلاد، وازداد الاهتمام بالمضادات الحيوية Antibiotic منذ استعمالها لأول مرة حتى وقتنا الحاضر وذلك لأهميتها الكبيرة في القضاء أو تثبيط مسببات الأمراض الميكروبية (Micro-pathogens) البكتيريا Bacterial pathogenic الفيروسية Viral pathogenic الفطرية Fungal pathogenic وغيرها، إلا أن الخوف بحسب آراء الباحثين يكمن في الآثار الجانبية الناجمة من الإفراط والاستمرار في استخدام المضادات الكيميائية للميكروبات، والمتمثل في اكتساب بعض الميكروبات الممرضة مقاومة ضد معظم المضادات الحيوية الكيميائية وجعلها أكثر ضراوة وشدة ومن الممكن أن تظهر قدرة في تسببها لأمراض جديدة بالإضافة للتكلفة المالية العالية للمضادات الحيوية الكيميائية. ولذلك أصبح هناك حاجة متزايدة للبحث عن بدائل طبيعية آمنة وأقل تكلفة وأكثر اقتصادية من تلك المضادات الحيوية لمكافحة الأمراض الميكروبية البكتيرية والفيروسية والفطرية. وقد تم استخدام العديد من هذه المستخلصات النباتية البحرية والبرية بنجاح في مكافحة العديد من تلك الأمراض Al (Prashant, 2005; Abdeen et al., 2012; Yanaka, 2017). وعليه ازداد اهتمام الباحثين في البحث عن مستخلصات طبيعية من النباتات البرية والبحرية لمكافحة الكائنات الممرضة وفي محاولات دائمة للتعرف على النواتج الفعالة لهذه النباتات لاستعمالها كبداية للمضادات الحيوية الكيميائية (Ahmed et al., 2008; Al-Bayat et al., 2010). كذلك اتجهت الدراسات نحو استخدام المستخلصات الطحلبية في مكافحة الكائنات الممرضة حيث أشارت العديد من التقارير إلى تأثير المستخلصات والزيوت الطيارة للطحالب على الميكروبات مثل الفطريات والبكتيريا (Kellamand Walker, 1989; Kim, P et al., 2006; Al Abdeen et al., 2012)، في حين أن المعلومات المتوفرة عن دراسة الأنشطة الحيوية التثبيطية للطحالب البحرية المتواجدة في سواحل حضرموت كمضادات ميكروبية قليلة أو تكاد تكون غير موجودة.

ومن منطلق الأهمية الكبيرة للطحالب في الطب لاحتوائها على مضادات الأكسدة والسرطان فضلاً عن كونها غنية بالمركبات المضادة لنمو الميكروبات فقد جاءت هذه الدراسة لتسليط الضوء على جانب من هذه الثروة الطبيعية الهائلة التي تتمتع بها البيئة الساحلية لمنطقة حضرموت، وهي تهدف إلى تحضير المستخلصات الطحلبية فضلاً عن تقدير الفعالية البيولوجية المضادة للمستخلصات تجاه أنواع من الميكروبات الممرضة ومقارنتها بفعالية المضادات الحيوية القياسية الشائعة الاستعمال. وكذلك التأزر بين المضادات الحيوية والمكونات الفعالة للطحالب.

وتهدف هذه الدراسة إلى الآتي:

- 1- التعرف على كفاءة النشاط التثبيطي لثلاثة أنواع من الطحالب البنية (*Sargassum aquifolium*)، الخضراء (*Codium fragile*) والحمراء (*Hypnea coruta*) المتواجدة على ساحل حضرموت.
- 2- تقييم كفاءة مركبات النشاط البيولوجي للمستخلصات الطحلبية ضد ثلاثة أنواع من البكتيريا الممرضة استافيلوكوكس (*Staphylococcus sp*)، سيديمونا (*Pseudomonas SP*) ، كليب سيلا (*Klebsiella SP*).
- 3- إيجاد الاختلافات في التراكيز الدنيئة المثبطة (MIC) بين المستخلصات الطحلبية ونوع البكتيريا المختبرة والتفاعل فيما بينهما.
- 4- مقارنة كفاءة الأنشطة التثبيطية للمستخلصات الطحلبية مع المضادات الحيوية الشائعة.

جمع العينات وتهيئتها:

تم جمع ثلاثة أنواع من الطحالب الكبيرة المتواجدة في سواحل حضرموت، وصنفت إلى الطحالب الحمراء (*Hypnea cornuta*)، الطحالب الخضراء (*Codium fragile*) والطحالب البنية (*Sargassum aquifolium*) باستخدام دليل حقلي تصنيفي (Guiry and Guiry 2021; Al-Yamani et al., 2014). ثم نظفت العينات منفصلة من الأتربة والأوساخ، وتم غسلها بماء الحنفية والماء المقطر المعقم على التوالي لتخلص من بقايا الأملاح وقتل البكتيريا والميكروبات الأخرى. ثم جففت في الظل داخل المختبر وتحت درجة حرارة الغرفة لمدة أسبوع حتى حين ثبات الوزن.

بعد ثبات الوزن طحنت العينات على انفراد باستخدام مطحنة كهربائية.

تحضير المستخلصات المائية والميثانولية

أجريت عملية الاستخلاص وفقاً للطريقة المذكورة من قبل Thiruppathi et al., (2010) حيث تم إضافة 500 مل من الماء المقطر إلى 100 جم من مسحوق الأنواع الطحلبية الثلاثة في دوارق زجاجية منفصلة مع التحريك الجيد وتركت لمدة 7 أيام ثم كررت العملية بإضافة 500 مل من المذيب الميثانولي إلى نفس الوزن (100 جم) من مسحوق الطحالب الثلاثة وفي دوارق منفصلة. وضعت بعدها المحاليل في جهاز الطرد المركزي بسرعة 3000 دورة في الدقيقة لمدة 30 دقيقة، وأهمل الراسب وأخذ الراشح، وكررت العملية ثلاث مرات لضمان التخلص من الرواسب. بعدها أجريت عملية الترشيح باستخدام أوراق ترشيح من نوع وات مان رقم 1. وتم تركيز الراشح بواسطة المبخر الدوار حتى تم الحصول على مستخلص كثيف جداً (مركز) بتبخير أكبر كمية ممكنة من المذيب. بعد ذلك جفف الراشح باستعمال الحمام المائي بدرجة حرارة 60°م. ثم حضر المستخلص النهائي بإذابة 0.4 جم في 1 مل من الماء المقطر المعقم، ووضع في زجاجات (قوارير) معتمة وترك في الثلاجة عند درجة حرارة 5°م إلى حين الاستعمال.

اختبار العزلات الميكروبية المستعملة في اختبار فعالية التثبيط

أخبرت ثلاث عزلات ميكروبية حصل عليها من المختبرات المركزية التابعة لمستشفى ابن سينا (المكلا - حضرموت)، وتشمل البكتيريا الموجبة لصبغة جرام وهي *Staphylococcus sp* والانتان الأخضران السالبة لصبغة جرام وهما *Pseudomonas sp* و *Klebsiella sp*.

اختبار فعالية المستخلصات النباتية ضد ثلاثة أنواع من البكتيريا

تم تنشيط المزارع على الوسط الغذائي السائل مولر هينتون أقر تحت درجة حرارة 37°م لمدة 24 ساعة. ثم اختبرت فعالية خمسة تراكيز هي 20%، 40%، 60%، 80% و 100% من المستخلصين المائي والميثانولي لثلاثة الأنواع من الطحالب المنفصلة قيد الدراسة ضد الثلاثة الأنواع البكتيرية الاختبارية باستعمال طريقة أقراص الترشيح الورقية (Nair et al., 2005)، وذلك بصب 20 مل من الوسط المغذي المستعمل مولر هينتون أقر في كل طبق بتري، ثم زُرعت الاطباق بطريقة النشر بوضع 100 ميكرو ليدر من العوالق الميكروبية المحضرة من

العزلات الميكروبية المستعملة في التجربة لمدة 24 ساعة وبدرجة 37 °م. بعدها أخذت أقراص من ورق الترشيح متساوية الأقطار 6 ملم ووضعت كل مجموعة من الأقراص في كل نوع من المستخلصات وبالتراكيز المستعملة وتركت لمدة عشر دقائق لكي تتشرب بالمستخلص المغمورة فيه ثم رفعت باستعمال الملقط المعقم ووزعت على الأطباق المزروعة بالعزلات البكتيرية مع مراعات تعقيم الملقط بالكحول وبلهب في كل مرة، ثم تم تحضينها لمدة 24 ساعة على درجة 37 °م، وسجلت النتيجة بقياس قطر منطقة التثبيط بالمليمتر بواسطة المسطرة. وبالمقابل تم أيضاً اختبار المضاد الحيوي اموكسيسلين (وينفس التراكيز المستعملة للمستخلصات) مع الأنواع البكتيرية المختبرة قيد الدراسة (معاملة الشاهد) (الكونترول) ، بنفس الطريقة وذلك لمقارنة نتائجها مع نتائج المستخلصات الطحلبية. وتم تصنيف شدة مقاومة البكتيريا للمستخلص أو للمضاد الحيوي باتباع الطريقة المعتمدة من قبل معهد المقاييس والمعايير الأمريكي (سي ال أس أي) والتي تعتمد على قطر منطقة التثبيط المقاسة والتي تحدد نمو البكتيريا، ومن خلالها تصنف البكتيريا على أنها حساسة للمستخلص أو للمضاد الحيوي إذا بلغ القطر (20 مم) ، أو معتدلة إذا تراوحت قطر منطقة التثبيط (من 15- 19 مم) أو مقاومة إذا كان القطر اصغر أو يساوي (14 ملم) (CLSI M02-A12.,2015).

تقدير التركيز المثبط الأدنى

قدر التركيز المثبط الأدنى للمستخلصات الطحلبية حسب الطريقة الموصوفة من قبل (Sydney and Ellen والتي حضرت عدد من التراكيز (20%، 40%، 60%، 80% و 100%) ثم لقت أطباق بتري حاوية على وسط مولر هينتون أقار المزروع بالأنواع البكتيرية Staphylococcus sp. ، Pseudomonas sp. و Klebsiella بطريقة النشر لـ 0.1 مل من الوسط المغذي السائل المزروع بالأنواع البكتيرية قيد الدراسة بعمر 6 ساعات تقريباً (عدد الخلايا 106 خلية / مل) ثم تركت الأطباق لتجف بدرجة حرارة الغرفة لمدة 5 دقائق، وزعت الأقراص المحملة بالتراكيز السابقة باستعمال ملقط معقم وتم مراعاة ترك مسافة بين قرص وآخر وتركت الأطباق لمدة 15 دقيقة لتأخذ الأقراص استقرارها ثم نقلت إلى الحاضنة بدرجة حرارة 37 °م ولمدة 24 ساعة، بعدها تم تحديد أقل تركيز مثبط.

استعمل التصميم العشوائي الكامل (CRD) Complete Randomized Design بتكرارين. وحددت قيمة LSD

$$LSD = t (\alpha/2, \text{الراوي}, n-1) \times \sqrt{2 \text{MSE}/r}$$

تم دراسة معنوية الفروق في متوسطات التركيز الأدنى المثبط (MIC) ضد الأنواع البكتيرية المختلفة في المستخلصات المائية والميثانولية بين الأنواع الطحلبية باستخدام اختبار التباين الأحادي (One way-ANOVA) بواسطة برنامج الحزم الإحصائية للعلوم الاجتماعية (SPSS) وتم استخدام أقل فرق معنوي Least significant difference لإيجاد المقارنات المتعددة بين متوسطات المستخلصات الطحلبية قيد الدراسة. في حين تم تقدير الاختلافات في متوسطات قطر مناطق التثبيط بين الأنواع المختلفة من الطحالب وبتراكيزها ضد الأنواع المختبرة من البكتيريا والتفاعل بينهما باستخدام تحليل التباين الثلاثي (Three way- ANOVA)، باستعمال نوع المستخلصات الطحلبية، تركيز المستخلصات ونوع البكتيريا كمتغيرات للتحليل ويعبر عن المقارنات المتعددة باستخدام أقل فرق معنوية (LSD). كل الاختبارات الإحصائية أجريت عند مستوى دلالة إحصائية ($p < 0.05$).

النتائج:

1- أظهرت نتائج الدراسة الحالية أن المعاملة بالتراكيز المختلفة للمستخلصات المائية والميثانولية لطحالب الثلاثة، أن هناك تزايد في تثبيط نمو الأنواع البكتيرية المختلفة قيد الدراسة بزيادة تركيز المستخلصات الطحلبية، وتشير نتائج طريقة انتشار القرص إلى أن هناك تبايناً في مدى حساسية الأنواع البكتيرية قيد الدراسة للمستخلصات الطحلبية والمضاد الحيوي (Amoxicillin).

2- كما أظهرت النتائج امتلاك المستخلصات المائية لطحلي Codium و Hypnea عند التركيز 100% لكليهما فعالية مضادة تجاه جميع الأنواع البكتيرية (Staphylococcus، Pseudomonas و Klebsiella) أكثر من المضاد الحيوي (Amoxicillin)، في حين كانت فعاليتهما المضادة تجاه البكتيريا الموجبة لصبغة جرام Staphylococcus أكثر من البكتيريا السالبة لصبغة جرام Pseudomonas و Klebsiella.

3- وبينت نتائج تقدير التركيز المثبط الأدنى أن المستخلص المائي لطحالب والمضاد الحيوي أفضل في قيمة التركيز المثبط الأدنى (MIC %) مقارنة بالمستخلص الميثانولي. وأكدت الدراسة وجود تقارب في قيمة التركيز المثبط الأدنى (MIC %) لجميع المستخلصات المائية والميثانولية لطحالب (Codium، Sargassum).

و Hypnea) تجاه الأنواع البكتيرية قيد الدراسة، عدا المستخلص المائي لطحلي Sargassum، Hypnea التي انخفضت فيه كثيراً قيمة التركيز المثبط الأدنى إذ بلغت 6.52% و 9.78%، على التوالي تجاه بكتيريا Klebsiella مقارنة بالمضاد الحيوي (Amoxicillin) الذي بلغ 11.56%، والمستخلص الميثانولي لطحلي Sargassum و Codium الذي وصل إلى 7.970% و 12.565% على التوالي تجاه بكتيريا Staphylococcus أقل مقارنة بالمضاد الحيوي (Amoxicillin).

التوصيات: من خلال النتائج توصي الدراسة بالآتي:

- 1- توصي الدراسة باعتماد استخدام المستخلصات المائية والميثانولية للطحالب (Sargassum، Codium و Hypnea) كبديل للمضاد الحيوية وخاصة Amoxicillin وذلك لتقليل الإفراط في استخدام المضادات الحيوية لما لها من دور في زيادة مقاومة الميكروبات الممرضة.
- 2- التوسع أكثر ودراسة طحالب وكائنات بحرية أخرى عدا تلك التي شملتها هذه الدراسة ومن مناطق مختلفة من اليمن.
- 3- استخدام مذيبات عضوية أخرى قطبية وغير قطبية لاستخلاص المركبات الطبيعية من الطحالب ودراسة تأثير نشاطها التثبيطي على أنواع أخرى من البكتيريا.

دراسة تصنيف وظروف بيئة وجود أشجار المنجروف

بخور امبيخة ونشرها في الأخوار المجاورة

إعداد: حسن ناصر الجابري، أبها أحمد العكبري، زين أنور عبيد

إشراف: د. ياسر عبدالقادر الجهوري

تم اختيار الأخوار امبيخة وحلة والدحس، والتي تعد من الأخوار الهامة في ساحل المكلا لغرض تقييم ومقارنة جودة مياهها وتربتها باستخدام بعض المتغيرات الكيموفيزيائية كأدلة عليها. وتهدف هذه الدراسة إلى تصنيف أشجار المنجروف وغيرها من النباتات الموجودة في خور امبيخة. كما تهدف إلى دراسة إمكانية إعادة استزراع أو تكثير أشجار المنجروف في نفس الخور، ونشرها أو استزراعها في الخورين الآخرين.

يعد خور امبيخة من المواقع الساحلية الفريدة التي تطل على ساحل حضرموت، حيث تعد المنطقة الوحيدة التي يوجد بها أشجار المنجروف. ويقع خور امبيخة ما بين خطي طول وعرض $14^{\circ} 50' 69'' N$ و $49^{\circ} 07' 13'' E$ باتجاه الغرب لمدينة المكلا. وتخطط السلطات المعنية بالمحافظة على البيئة والتنوع الحيوي كهيئة حماية البيئة إلى تحويل خور امبيخة إلى منطقة محمية ومنطقة مخصصة للاستزراع البحري. وبالرغم من أهمية هذه الخور لم نجد من تصدى لدراسته؛ وعليه فقد وقع الاختيار على هذا الخور للدراسة للأهمية وخاصة من منظورنا البحري للإسهام في إدارة هذا الخور والمحافظة عليه.

تتأثر الأنظمة البيئية البحرية كالمناطق الساحلية، والمصبات، والأخوار، وبيئة أشجار المنجروف، والشعاب المرجانية بطريقة مباشرة أو غير مباشرة بالنشاطات البشرية. ويحدث التأثير المباشر بسبب التصريف المستمر للمخلفات البشرية من نقاط التصريف الرئيسية والقريبة. بينما يكون التأثير غير المباشر في الغالب من مصادر التصريف المتجمعة معاً والتي تدخل في صورة مياه سيول. وقد تعرضت نباتات المنجروف جراء نشاطات الإنسان إلى عدد من المخاطر منها استخدامها كوقود، الرعي الجائر، تغيرات في المواطن، وتدمير غاباتها. كل تلك العمليات أثرت سلباً على وضعية ومدى تواجد تلك الأشجار.

تمت عملية المسح لمناطق الدراسة، وعملية الجنع التجريبي للعينات في شهر يناير 2021 م. وقد وضع جدولاً أسبوعياً لجمع العينات الخاصة بدراسة الخواص الكيميائية للماء، وخواص التربة في الفترة من شهر فبراير إلى شهر مارس 2021 م. وكانت الفترة من فبراير إلى مايو هي الفترة التي تم فيها غرس المنجروف لغرض التكاثر. ثلاث محطات في خور الدحس، وأربع محطات في كل من خور امبيخة وحله تم اختيارها مع الأخذ بعين الاعتبار النشاطات البشرية للمناطق القريبة، ومدى قابليتها في إحداث تغيرات في جودة مياه الخور. ثلاث عينات (كقراءات تكرارية) يتم جمعها في علب بلاستيكية وزجاجية نظيفة. أما بالنسبة لعينات التربة وأشجار المنجروف فإنه يتم نقلها في أكياس بلاستيكية جديدة أو نظيفة. ويتم قياس المتغيرات عند الوصول إلى المختبر. وفي حالة عدم التمكن يتم حفظ العينات في الثلاجة حتى يحين وقت التحليل والذي يكون في غضون أسبوع.

وقد تم في هذه الدراسة قياس مجموعة من المتغيرات الخاصة بجودة المياه في موقع الدراسة (الحقل). وهذه المتغيرات هي: درجة الحرارة، والملوحة، والموصلية الكهربائية، والمواد الصلبة الكلية الذائبة، والأس الهيدروجيني، والأكسجين المذاب. أما بقية المتغيرات للمياه والتربة، وأشجار المنجروف، وتصنيف النباتات الأخرى المصاحبة لها فقد تم قياسها في المختبرات.

استخدم البرنامجين الإحصائيين Excel و SPSS لتحليل البيانات التي تم الحصول عليها إحصائياً، والتعبير عنها بالمتوسط \pm الانحراف المعياري. وتم إجراء تحليل التباين (ANOVA)، متبوعاً باختبار Tukey؛ لمقارنة بيانات المتغيرات المختلفة في المحطات؛ وإيجاد الفروقات المعنوية عند ($P < 0.05$). واستخدم اختبار التباين الثنائي ($P < 0.05$) للوصول إلى الفروقات المعنوية بين المتغيرات البيئية في جميع محطات الدراسة.

تراوحت نتائج درجة حرارة الماء الأسبوعية بين 29.18 م° و 36.75 م°، وبمتوسط 32.11 ± 0.16 م°. وقد تم تسجيل أعلى قيمة فروق معنوية لدرجة الحرارة في خور حلة مقارنة بالأخوار الأخرى. وارتبط التباين المعنوي في درجات الحرارة في الغالب بأوقات مختلفة من اليوم، حيث تم العثور على قيم أقل في المحطات التي تمت زيارتها أثناء الصباح؛ بينما لوحظ ارتفاع درجة الحرارة في تلك المحطات التي تمت زيارتها خلال فترة ما بعد الظهر.

وكانت أعلى قيمة للأس الهيدروجيني هي (7.3) في خوري امبيخة والدحس، وأدناها (7.1)؛ بينما سجلت في خور حلة أعلى قيمة للرقم الهيدروجيني (7.6) وأقل قيمة (7.5). وأظهرت المشاهدات والتحليلات الإحصائية أن

الاختلاف في قيم الأس الهيدروجيني بين خوري امبيخة والدحس لم تكن مختلفة معنوياً بشكل كبير ($P > 0.05$). وكان مستوى الأس الهيدروجيني في جميع المحطات متقارباً إلى حد ما أو أقل، كما وجد أنه ليس مثالياً تماماً للمنطقة. قد يكون هذا بسبب إدخال مياه الصرف الصحي دون أي تعويض من جهة شاطئ البحر.

وبين تحليل (ANOVA) أنه توجد فروق معنوية عالية ($P < 0.01$) في نتائج الملوحة الأسبوعية بين المحطات. وتراوحت قيم الملوحة في جميع محطات من 13.53 إلى 40.18 % بمتوسط قيمة $26.60 \pm 0.16\%$. وأظهر اختبار توكي أن مدى قراءات الملوحة (39.55 - 40.18 %) في جميع محطات خور حلة كانت أعلى بشكل ملحوظ ($P < 0.01$) بينما في محطات خور الدحس كانت أقل بشكل ملحوظ (13.53 - 13.65 %). وتراوح مدى الملوحة من 22.43 إلى 23.34 % في محطات خور امبيخة؛ حيث كانت قيم هذا المدى المتحصل عليه ما بين المدين للخورين السابقين. وتعدى الاختلافات في الملوحة بشكل رئيس إلى قرب المحطات من مصادر المياه العذبة، وتصريف مياه الصرف الصحي من اليابسة. أما مدى الموصلية الكهربائية فقد تراوح بين 22.55 و60.49 مليسيمنز/سم، وبمتوسط قيمة (41.32 مليسيمنز/سم). وبحسب النتائج، فقد وجد أن الموصلية تتناسب تناسباً طردياً مع الملوحة. ويشير هذا التناسب بينهما إلى أن الزيادة العالية في قيم الموصلية للمياه يعود إلى مصادر الأملاح. والموصلية الكهربائية هي مقياس غير مباشر للأملاح والأيونات الذائبة التي تشكل تياراً كهربائياً في نظام مائي. وبين تحليل التباين الاحادي ANOVA عدم وجود فروق معنوية ($P > 0.05$) في نتائج الموصلية الكهربائية بين قيم الأسابيع في نفس المحطة، وأظهر تحليل التباين الثنائي (ANOVA (Two-way) تبايناً كبيراً للغاية ($P < 0.01$) في القيم الأسبوعية للموصلية الكهربائية بين المحطات في جميع الأخوار. كان هذا الاختلاف مرتفعاً جداً في خور حلة مقارنة بالخورين الآخرين. ربط الباحثون القيم المنخفضة للموصلية الكهربائية بالسبب المحتمل لتصريف المياه العادمة في المحطات، ولم يربطوه ببيانات هطول الأمطار لأن أشهر أخذ العينات هذه كانت أشهر موسم جاف. قد تكون الأسباب المحتملة التي يمكن أخذها في الاعتبار للقيم العالية للموصلية الكهربائية في محطات خور حلة هي جرعة الأملاح المخزنة في التربة والكمية القليلة في منسوب مياه الخور.

تفاوت مدى الأكسجين المذاب خلال هذه الدراسة من المستوى الأقصى (5.90 ملجم / لتر) الذي تم تسجيله في خور حلة، والمستوى الأدنى (5.90 ملجم / لتر) كان في خور الدحس. سجل خور حلة خلال هذه الدراسة فروقات

معنوية عالية ($P > 0.05$) من الأوكسجين المذاب مقارنة بخوري امبيخة والدحس. والمصدران المهمان للأوكسجين على مستوى السطح هما: الغلاف الجوي وعملية التمثيل الضوئي. وتجدر الإشارة هنا إلى أن إدخال الأوكسجين المذاب في أي مسطح مائي يرجع أساساً إلى دخول الغاز من الغلاف الجوي عبر سطح الماء، وإلى حد ما بسبب إنتاجه عن طريق التمثيل الضوئي بواسطة الطحالب الدقيقة.

سُجلت القيمة القصوى (30.28 جم / لتر) لمجموع المواد الصلبة الكلية الذائبة في خور حلة، وأقل قيمة (11.28 جم / لتر) كانت في خور الدحس. ووجد أن نتائج المواد الصلبة الكلية الذائبة مرتبطة معنوياً بنتائج الملوحة والموصلية الكهربائية. ولوحظ وجود علاقة طردية بينهما. ويشير انخفاض نسبة المواد الصلبة الكلية الذائبة إلى تركيزات منخفضة من الأملاح والأيونات الذائبة. أما بالنسبة للمواد الصلبة الكلية العالقة، فقد رصدت أعلى قيمة (58.6 ملجم / لتر) في خور حلة. هناك سببان محتملان لهذه المشاهدة: أولاً: تم إجراء أخذ العينات خلال وقت التدفق العالي الذي يحمل المواد الصلبة العالقة من نقطة التصريف وقد لا يكون لهذه المواد الصلبة في ذلك الوقت فرصة للاستقرار في القاع، وثانياً: قد حصل تكدير (تعكير) للماء أثناء أخذ العينات فتحررت الرواسب السفلية لتصير عالقة في الماء؛ وبالتالي قد دخل جزء منها في زجاجة أخذ العينات. من الواضح أن الزيادة في إجمالي المواد الصلبة الكلية الذائبة ناتجة عن المواد الغروية والمواد العضوية وغير العضوية الأخرى، والتي تحركت مع التصريف السطحي من مناطق الأرض المحيطة. ويمكن الاستنتاج من نتائج هذه الدراسة أن قيم المواد الصلبة الكلية العالقة تم تسجيلها ضمن أفضل مديات القيم القياسية التي وضعتها منظمة الصحة العالمية (OHW). تشير هذه النتائج إلى أن مياه الأخوار لا تزال في جودة ممتازة. وعلى النقيض، فقد وجد أن إجمالي قيم المواد العضوية العالقة مرتفعة للغاية. وكانت بعض القيم تزيد عن (1000 ملجم / لتر). وهذا يدل على أن مياه الخور في هذه الدراسة لم تكن ذات جودة جيدة -حسباً لقيم المواد العضوية العالقة- وربما تكون ملوثة. وظهرت فروق معنوية هامة بين أعلى قيمة (1726.6 ملجم / لتر)، وأقل قيمة (240 ملجم / لتر) في خوري الدحس وحلة على التوالي. ويمكن الاستنتاج من هذه النتائج أن قيم المواد العضوية العالقة في جميع المحطات تشير إلى وجود مواد عضوية عالية عالقة في الماء؛ والتي قد تسبب قلة في الإنتاجية الأولية. ووفقاً لنتائج الدراسة، فإن ما يرميه الإنسان من بقايا مخلفات النشاط البشري الصلبة كالرواسب من الأنشطة البرية لها تأثير على زيادة المواد العضوية العالقة في الخور.

تراوح مدى الطلب الكيموحيوي للأكسجين (BOD) بين 3.82 إلى 11.86 مجم / لتر بمتوسط قيمة (8.88 مجم / لتر). تم تسجيل أدنى قيمة لـ BOD (3.82 مجم / لتر) في خور الدحس، وهذه تعد قيمة منخفضة نسبيًا ($P < 0.05$) بشكل هام. وعلى الرغم من أن أعلى قيمة لـ BOD هي (11.86 ملجم / لتر) سجلت في خور حلة؛ إلا أنه يبدو أن معظم نتائج الـ BOD في خوري امبيخة وحلة كانت تقريبًا في نفس المدى، وتكو دوماً أعلى بكثير ($P < 0.05$) من المستويات في خور الدحس. قد يعزى ذلك إلى زيادة إمداد المواد العضوية من قنوات تصريف المياه العادمة. وأظهرت نتائج ANOVA أن قيم الكدرة كانت مختلفة بشكل كبير ($P < 0.05$) بين أسابيع أخذ العينات في المحطة. تراوحت مستويات الكدرة من UTN 3.92 إلى UTN 34.4 بمتوسط UTN 16.9. وبين تحليل ANOVA ثنائي التباين أن القيم المتوسطة كانت مختلفة بشكل كبير ($P < 0.05$) بين المحطات وكذلك أسابيع أخذ العينات. وأشارت النتائج إلى ارتباط قيم كدرة الماء بتأثير التدفق والجريان مع حالة وموقع المحطة في الخور. ولوحظت أعلى قيمة للكدرة (UTN 34.4) في المحطة الثانية بخور حلة، تليها القيمة UTN 27.87 التي سجلت في المحطة الثالثة في خور الدحس. وكان هذا متوقعًا لأن هاتين المحطتين قد حدث فيهما تأثير بشكل مباشر من جراء التصريف من اليابسة. وكان تحميل الرواسب أحد العوامل التي ساهمت في ارتفاع مستوى الكدرة في هاتين المحطتين اللتين كانتا ضحلة مقارنة ببقية المحطات الواقعة في الخور.

وتم دراسة أشجار المنجروف للمحافظة على النوع والتعرف على خواص تربتها. وقد تم تسجيل قوام التربة والرطوبة والمادة الجافة والرماد لجميع الأخوار. وأظهر تحليل ANOVA ثنائي التباين أن القيم المتوسطة كانت مختلفة بشكل كبير ($P < 0.05$) بين المحطات وكذلك أسابيع أخذ العينات. وبحسب النتائج فإن كل خور يتميز بخصائصه الخاصة.

كانت النباتات البحرية الأكثر لفتًا للانتباه في خور امبيخة هي أشجار المنجروف (القرم). وقد تم تصنيف هذه الأشجار، ووجد نوع واحد فقط سائد على طول منطقة الخور، وهو: *Avicennia marina* تحت فصيلة *Acanthaceae*. وتم تصنيف النباتات الأخرى إلى 7 أجناس تحت 6 فصائل. وتم تسجيل 8 أنواع بما في ذلك 2 لم يصنف نوعها. وهذه الأنواع هي:

Avicennia marina, *Salvadora persica*, *Tribulus terrestris*, *Rosmarinus Officinalis*,

تمت زراعة شتلات القرم وإكثار بذور *Avicennia marina* في بعض المواقع في خوري حلة والدحس. وعلى الرغم من تحقيق النمو وجدنا أن معظم الشتلات ماتت بعد شهر واحد. أما بالنسبة لإعادة زراعة أشجار المنجروف في خور امبيخة فقد كانت ناجحة للغاية، ومعدل البقاء على قيد الحياة مرتفع؛ وفي نفس الوقت لم تتجح عملية الاستزراع في خوري حلة الدحس؛ ولهذا كان معدل البقاء على قيد الحياة منخفضاً أو معدوماً. تؤثر بعض العوامل الفيزيائية والكيميائية على بقاء ونمو نباتات المنجروف التي تتمثل في المد والجزر والملوحة ونوع المنطقة الساحلية والضوء ودرجة الحرارة وخصائص الأمواج والتيار وطبيعة التربة.

أعطت البيانات التي تم التوصل إليها خلال هذه الدراسة بخصوص الخصائص البيولوجية والفيزيائية والكيميائية أن بعض النتائج الجيدة في تقييم جودة المياه في خور امبيخة وغيرها من الأخوار. وكذلك التوصل إلى بعض المعلومات الهامة المتعلقة بالنظام البيئي لأشجار المنجروف. وعكست نتائج المتغيرات الكيموفيزيائية أنها ليست ذات سعة عالية لشرح الاختلافات العامة في جودة المياه، وكذلك الاختلافات المكانية والزمانية في المجتمعات النباتية.

تعد جودة المياه السطحية قضية حساسة للغاية، وهي تعتمد على التأثير البشري (مثل الأنشطة الزراعية) وكذلك العمليات الطبيعية (التغيير في مدخلات هطول الأمطار، والتعرية، والتجوية... إلخ) والذي قد تؤدي إلى تدهور المياه السطحية، وتقلل من شأن استخدامها في تربية الأحياء المائية أو أغراض أخرى. نظراً للاختلافات المكانية والزمانية في كيمياء المياه، فإن برنامج المراقبة الذي سيوفر تقديراً تمثيلاً وموثوقاً لجودة المياه السطحية ضروري؛ وبالتالي فإن خصائص السيول تؤثر على جودة الخور. مياه الخور لها خواص فيزيائية وكيميائية وبيولوجية مختلفة تتحكم فيها بشكل أساسي الخصائص المناخية والجيولوجية. تؤثر عوامل المناخ مثل هطول الأمطار (النظام الموسمي والعواصف)، ودرجة الحرارة (اختلاف المواسم) على طبيعة الصخور والغطاء النباتي وطابع التربة في الخور.

ويوصى في هذا البحث بإجراء مزيد من الدراسات حول حالة جودة المياه من أجل حماية الحياة المائية في الخور والحصول على نوعية جيدة من المياه البحرية. يُقترح مواصلة البحث بشكل مستمر مع مراعاة أهمية جودة المياه باستخدام المتغيرات التي تمت دراستها وغيرها مثل العناصر الغذائية والمعادن الثقيلة؛ حيث إنه لا تزال هناك حاجة إلى المراقبة المنتظمة لجميع هذه المعايير لأغراض الوصول إلى المثالية والمتابعة والرصد.



كلية الآداب

The **7th** Scientific Conference of Hadhramout University Students
SCHUS March 2022
Mukalla - Hadhramout

المؤتمر العلمي السابع
لطلاب جامعة حضرموت

التحقيق في تصورات طلاب اللغة الإنجليزية كلغة أجنبية في
استخدام تطبيقات الهاتف المحمول في جامعة حضرموت

إعداد: شيخة ناصر باوحش، ثريا محمد باجبير ، نوريهان سليمان عنبر

إشراف: أ.د. عاطف صالح التميمي

تم إعداد بحث التخرج هذا لنوضح أهمية استخدام تطبيقات الهاتف المحمول في تعلم اللغة الإنجليزية. في وقتنا الحالي، هناك اتجاه متزايد نحو استخدام الهاتف المحمول لأغراض تعلم اللغة. بشكل عام، هناك قبول كبير في التعلم المتنقل بين متعلمي اللغة، خاصة من حيث الفائدة والكفاءة والتفاعل على وجه الخصوص، أصبح الهاتف الذكي هويوة الاهتمام، والتي لاقت رواجًا فيما يتعلق بالتعلم عن طريق الهاتف المحمول.

الفصل الاول: احتوى الفصل الأول على:

مشكلة الدراسة:

تم اختيار هذا الموضوع بسبب نقص البحث في هذا المجال في جامعة حضرموت. لذلك، لا توجد دراسة أجريت للتحقيق في هذا المجال لذلك يرغب الباحثون في جامعة حضرموت في تقديم هذه الدراسة على أنها دراسة جديدة وإضافة علمية إلى الكلية.

أهمية الدراسة:

1- تقوم تطبيقات الهاتف بتنمية المهارات والتي تكمن في مهارة الاستماع والقراءة ومهارة التحدث والكتابة.
2- يحتوي الهاتف أيضا على بعض التطبيقات التي تساعد الطلاب على تعلم أنظمة اللغة مثل تعلم المفردات والقواعد.

3- يمكن للطلاب تطوير لغته في وقت قصير ويمكنهم أيضا من التواصل مع أصحاب اللغة الأم من خلال التطبيقات

أسئلة الدراسة:

ماهي تصورات طلاب المستوى الأول في قسم اللغة الإنجليزية كلغة أجنبية حول استخدام تطبيقات الهاتف

الغرض من الدراسة:

الغرض من هذه الدراسة هو الكشف عن تصورات متعلمي اللغة الإنجليزية على أنها لغة أجنبية بجامعة حضرموت تخصص لغة إنجليزية المستوى الأول حول استخدام تطبيقات الهاتف المحمول كأدوات تعليمية.

قيود الدراسة:

- 1- تركز الدراسة فقط على تصورات الطلاب حول استخدام تطبيقات الهاتف المحمول كأداة تعليمية.
- 2- اقتصر على طلاب المستوى الأول في قسم اللغة الإنجليزية بجامعة حضرموت.
- 3- النتائج تقتصر على تصورات الطلاب المشاركين.

الفصل الثاني:

احتوى الفصل الثاني على دراسات سابقة ذات صلة باستخدام تطبيقات الهاتف المحمول كأداة تعليمية، كتبنا أربعة مراجعات سابقة تتعلق بدراسة. وأحد الدراسات التي كتبناها، أجري (فرح وداود 2018) دراسة باستخدام تطبيقات الهاتف من قبل قسم اللغة الإنجليزية في جامعة Hbron. واستخدموا كل من الاستبيان والمقابلة للطلاب والمعلمين وأظهرت النتيجة استجاب الطلاب في استخدام تطبيقات الهاتف المحمول في عمليات تدريس وتعلم.

الفصل الثالث: احتوى الفصل الثالث على:

تصميم الدراسة:

تم جمع البيانات الكمية في شكل مسح باستخدام استبيان.

دراسة العينات :

تتكون عينة هذه الدراسة من 20 طالبا وطالبة تم اختيارهم عشوائيا للإجابة على الاستبيان.

أدوات الدراسة:

تم استخدام الاستبيان، يتكون من 15 سؤالاً، وطلب من المشاركين تقييم أنفسهم وذلك باختيار أوافق، أوأفق بشدة، محايد، لا أوافق، لا أوافق بشدة.

تحليل البيانات:

بعد جمع البيانات تم تحليلها رياضيا بالأسلوب اليدوي

الفصل الرابع: احتوى الفصل الرابع على:

مناقشة النتيجة:

والذي بين فيه ان الطلاب كان لديهم موقف ايجابي فيما يتعلق باستخدام تطبيقات الهاتف المحمول لتعلم

الإنجليزية

الفصل الخامس: احتوى الفصل الخامس على

الاستنتاجات:

تم استنتاج من خلال الاستبيان أن تطبيقات الهاتف المحمول له دور مهم في تطوير اللغة الانجليزية لدى الطلاب

ومساعدتهم في مهاراتهم ومعرفة المفردات.

التوصيات:

توصي هذه الدراسة بالآتي:

1- أن على الجامعة أن تنشئ تطبيقات تعليمية محددة للجميع المستويات من أجل الاستفادة من تطبيقات الجوال

المفيدة في تعلم وتشجيع المدرسين الذين يرفضون استخدام التطبيق وإقناعهم.

2- أن يقوم باحثون آخرون بدراسات مماثلة.

3- أن يقوم الباحثون الآخرون بمراجعة هذه الدراسة على أنها دراسة سابقة في دراساتهم.

علامة الذكورية السامة في بعض أعمال أرنست هيمينغواي المختارة

إعداد: حنين إبراهيم بن عبري، فاطمة سعيد بن عجلان، إلهام محمد العمودي

إشراف: د. علي صالح الحسيني

النسوية هي الإيمان بأن المرأة يجب أن تكون مساوية للرجل في المجتمع. إنها حركة واسعة الانتشار توضح وتؤكد المساواة بين الجنسين من منظور اقتصادي وثقافي واجتماعي وسياسي. هذا المشروع أو الدراسة هي الدراسة الأولى التي تستخدم النظرية النسوية لتحديد تمثيل الشخصيات الأنثوية نفسها وإظهار مدى التفافها في مصطلح الذكورة السامة. أيرنيس هيمينغواي هو كاتب أمريكي مشهور، يتم تدريس ماكتب من روايات وقصص قصيرة في الجامعات الأدبية في جميع أنحاء العالم، وفي اليمن أيضاً، بالرغم من أن كتابته مليئة بالذكورية في السرد وتكوين الشخصيات الأنثوية.

الغرض من الدراسة:

أيرنيس همنغواي - الكاتب التي تم بناء هذه الدراسة عليه - رجل ذكوري لم يكن خائفاً من عرض شخصياته بهذه الطريقة السامة، والمنمقة تميماً سيئاً. كتب شخصياته النسائية على أساس عقليته المتجمدة، واستند في وصفه على كيفية رؤيته لهن - بإزدراء. تمت كتابة هذه الدراسة بهدف تسليط الضوء على كراهية النساء الظاهرة في أعمال همنغواي الشهيرة والمحبوقة والمميزة.

طرق البحث:

هذا البحث دراسة سردية ويتبع المنهج الوصفي التحليلي. يهدف إلى الإجابة على هذه الأسئلة: هل كره همنغواي النساء حقاً؟ هل كتب شخصيات نسائية كانت مجرد إسقاطات وقولب نمطية؟ كان على همنغواي أن يعيش مع أمه وزوجاته الأربع. هل هم سبب في هذه الصورة المشوهة له؟ ولماذا لم يستطع فصلهم عن كتاباته؟

ستقدم الدراسة مراجع نصية كدليل لدعم هذه الحجج. سوف يُنظر في أعمال همنغواي فيما يتعلق بالنص.

الأعمال التي تم اختيارها لهذه الدراسة هي كما يلي: تشرق الشمس أيضاً، وداعاً للسلاح، والحياة السعيدة القصيرة

لفرانسيس ماكومير .

أهداف الدراسة:

- 1- مناقشة ما إذا كان إنست همنغواي كارهاً للنساء أم لا. ستتناول الدراسة كل "كيف ولماذا".
- 2- لتحديد ما إذا كان هناك سبب لعدم تمكن همنغواي من فصل خياله عن الشخصيات النسائية عن كتاباته.
- 3- لمعرفة ما إذا كان للشخصية النسائية في حياة همنغواي تأثير كبير في الصورة القصيرة التي كان يمتلكها على شخصياته النسائية

الفصل الأول:

الفصل الأول هونظرة عامة على كيفية بناء هذه الدراسة. ويتضمن بيان الدراسة، والغرض من الدراسة، وأسئلة الدراسة، وأهداف الدراسة، ومنهجية البحث، وأهمية الدراسة، وحدود الدراسة، والفصول. كما يتضمن فحصاً موسعاً لعلاقة همنغواي بالنساء الحقيقيات في حياته، وأسلوبه الصارم والذكوري في الكتابة، ولم يضعه أي منها في ضوء ساطع بقدر ما كانوا يدينونه باعتباره كارهاً للمرأة.

الفصل الثاني:

يُظهر الفصل الثاني النقاد الذين هم على يقين من أن همنغواي ليس كارهاً للمرأة ويعتقدون أنه يتعاطف بعمق مع جميع الناس، بمن فيهم النساء. يقول ريان بلاكيتز، "رواية همنغواي مكتوبة من وجهة نظر الرجل الذي يحب امرأة جميلة، الرواية هي ذكورية ولكن لا يوجد شيء كاره للنساء في الكتاب".
النقاد الآخرون لديهم وجهة نظر أخرى ويعتقدون أن تصوير همنغواي للمرأة كان جزءاً من الصورة العامة التي كان يمتلكها.

هناك العديد من القراء والنقاد والنسويات الذين اعتقدوا أن أعمال همنغواي مثيرة للفكر، لا سيما تصويره العُنصري المميز للإناث مثل ميكايلا كليمنتس.

الفصل الثالث:

يشرح الفصل الثالث في إظهار التفاصيل الخاصة بالنساء الرئيسيات التي كتب عنهن همنغواي والتي تكشف عن عقله الكاره للمرأة. بطل الرواية الأول هو بريت، أو السيدة أشلي: وهي شخصية مشهورة في رواية "الشمس تشرق أيضاً"، ويظهرها همنغواي على أنها امرأة متناثرة غير قادرة على الحفاظ على علاقة لأنها تبحث دائماً عن علاقة أخرى. ليس لدى بريت أي إحساس بالالتزام على الإطلاق تجاه أي شيء، وهي حرة فيما يتعلق بكل ما يحيط بها إلى درجة عدم المسؤولية الذي يشبه الطفل.

الشخصية الثانية، كاثرين باركلي، هي البطلة الأنثوية في رواية "وداعاً للسلاح"، ليس لديها رغبات راسخة. تريد أشياء لم تكن تريدها ولا تريد الأشياء التي أرادتتها. تتناوب بين الرغبات المتذبذبة وترتد هنا وهناك وكأنها إنسانة من دون أي قدرة على التفكير العقلاني.

الشخصية الأخيرة، مارجوت ماكومبر هي زوجة فرانسيس ماكومبر في "الحياة القصيرة السعيدة لفرانسيس ماكومبر". إنها واحدة من أكثر الشخصيات الأنثوية طموحاً التي كتبها همنغواي على الإطلاق، ولكن ليس بطريقة إيجابية. إنها مهيمنة أكثر من النساء التي يكتبها همنغواي عادة. إنها امرأة من الواضح أنها تفهم سلطتها على الرجال وكان من الممتع لولقبت بالشخصية الطيبة".

استنتاج:

بشكل عام، نقوض المجتمعات المرأة وتقلل من تقديرها لمجرد فكرة كونها امرأة، وإرنست همنغواي ليس استثناءً. تم إجراء هذه الدراسة لإظهار كراهية النساء ليس فقط في الأدب، ولكن في الأدب الكلاسيكي الذي غالباً ما يستخدم في الجامعات كجزء من مناهجها التعليمية.

أثر أسماء الله الحسنى في حياة الفرد نموذجا
(كالرحيم والصدد والرزاق والصبور)

اعداد: حياة عبدالرحمن جياش، فاطمة عوض بالرعود

اشراف: د. عبدالله برك بالطيور

الحمد لله الذي له الأسماء الحسنى والصفات العلى إليها واحدا وربما شاهدا ونحن له مسلمون وأشهد ألا إله الا الله وحده لا شريك له وأن محمد عبده ورسوله نصح الأمة وأدى الأمانة وأخرج الناس من الظلمات نور الهدى وعلى آله وصحبه والتابعين بإحسان الى يوم الدين

أما بعد: فان جلال الله لا يتناهى وان أسماء الله من أحسن وأعظم العلوم التي يغوص فيها الباحث لرضا ربه.

أهمية اختيار الموضوع:

- كونه متعلقا بذات الله وأسمائه - معرفة أسماء الله من أعظم أسباب دخول الجنة.
- تعبر أسماء الله عن أصل العبادات - معرفة أسماء الله هي الطريق لمعرفة الله.
- هي السبيل لإصلاح القلوب وتزكية النفوس وسبب لاستجابة الدعاء.

أسباب اختيار الموضوع:

- 1- لكي تقرب القلوب الى بارئها وتقوى صلة العبد بربه - الفائدة الكبيرة في حياة الفرد
- 2- الرغبة في التحدث عن أثر أسماء الله التي تصل بالمسلم الى سعادة الدارين.

أهداف الموضوع:

- 1- التحدث عن الأمور المتعلقة بأسماء الله - تعريف أسماء الله الحسنى
- 2- ذكر أركان هذه الأسماء وعددها - بيان معاني بعض أسماء الله.

مشكلة البحث:

اعتقاد الكثير أن أسماء الله ليست لها أثر في حياته وإنما مجرد أسماء ينطق بها.

حدود البحث:

سيتناول البحث جوانب من آثار أسماء الله في حياة الفرد مقتصرًا على أربعة من الأسماء كنموذج وهي اسم الله الرحيم والصدم والرزاق والصبور.

الدراسات السابقة:

تتفاوت بين الوفرة والندرة بناء على تنوع الموضوع ففيما يخص الأسماء الإلهية من حيث أحكامها ومعانيها، وثمة دراسات حديثة قامت على ما سبق من علم الأقدمين.

ومن هذا القبيل وقع لي كتاب واحد صرح في عنوانه: أسماء الله الحسنى: آثارها وأسرارها، وممن تكلم على كون الأسماء والصفات الإلهية تقتضي آثارًا هي المخلوقات سواء كانت الأشياء أم المعاني.

منهج البحث:

اعتمدت الباحثة في بحثها على المنهج الاستقرائي والوصفي والتحليلي.

المبحث الأول: أسماء الله الحسنى تعريفها وأهميتها وعددها وأركانها.

وفيه أربعة مطالب على النحو الآتي:

المطلب الأول: تعريف أسماء الله - المطلب الثاني: أهمية معرفة أسماء الله

المطلب الثالث: أسماء الله بين الحصر والإطلاق - المطلب الرابع: أركان الإيمان

(الأسماء): جمع اسم والاسم لغة: ما وضع لشيء من الأشياء ودل على معنى

(أسماء الله الحسنى) اصطلاحًا: هي الأسماء التي أثبتها الله لنفسه وأثبتها له عبده ورسوله محمد صلى الله عليه وسلم.

أهمية معرفة أسماء الله:

تعد الوسيلة الرئيسية لتحقيق المعرفة الحقيقية بالله، والمعرفة تصل بالعبد إلى الحياء من الله كما أن الله وعدنا بمن

دعاه بأسمائه باستجابة دعائنا وصلاح قلوبنا.

أسماء الله الحسنى بين الحصر والإطلاق:

قد يشتبه على البعض أنها محصورة في تسعة وتسعين اسما وهذه التسعة والتسعون غير معينة، بل لا بد أن نبحث

حتى نحصل على التسعة والتسعين منها، ومعنى إحصائها:

الإحاطة بها لفظا - فهم معانيها - التعبد لله بمقتضاها.

أركان الايمان بأسماء الله:

الإيمان بالاسم - الإيمان بما دل عليها الاسم - الإيمان بما يتعلق به من الآثار.

المبحث الثاني: تفسير أسماء الله

وفيه خمسة مطالب على النحو الآتي:

تفسير اسم الله (الرحيم) وأنواع الرحمة - تفسير اسم الله (الصدد)

تفسير اسم الله (الرزاق) - تفسير اسم الله الصبور.

تفسير اسم الله الرحيم لغة: الرحمة هي الرقة والعطف والرفقة

الرحيم في الشرع: الرحيم بعباده المؤمنين وهويثبهم في الآخرة الثواب الدائم.

أنواع الرحمة:

رحمة خاصة: وهي لا تكون الا للمؤمنين فيرحمهم في الدنيا بتوفيقهم وهدايتهم

رحمة عامة: وهي لجميع الخلائق بتربيتهم ورزقهم ومسكنهم ونومهم

تفسير الصدد: هو السيد الذي قد انتهى سؤدة ولا أحد فوقه

تفسير الرزاق: أنه المتكفل بالرزق والقائم على كل نفس بما يقيمها.

أقسام الرزق:

1- الرزق العام/ وهويشمل البر والفاجر والأولين والآخرين

2- الرزق الخاص/ وهورزق القلوب وتغذيتها بالعلم والإيمان والرزق الحلال.

تعريف الصبور: الذي يملي ويمهل وينظر ولا يعاجل ولا يسارع الى الفعل

أثر أسماء الله في حياة الفرد:

أ- اليقين التام بصفة الرحمة الكاملة لله - المحبة الكاملة لأرحم الراحمين

- ب- عدم اليأس والقنوط من رحمة الله - رحمة الخلق والرفق بهم
- ج- الحياء من الله - الاستغناء بالله ودوام اللجوء اليه عند الضيق والحاجة
- د- إدراك اتصاف الله بصمديته وليس في الوجود صمد سوى الله
- هـ- أن يتوجه إليه سبحانه وحده لا شريك له في طلب الحاجات
- و- تحقيق التوكل على الله - ترسيخ وحدانية الله - الدعاء باسم الرزاق
- ز- أن المؤمن عندما يدرك اتصاف الله بالصبر فلا يعاجل العصاة بالانتقام فهو يمهلهم
- ح- على المؤمن أن يصبر ويتصبر ويصابر على عبادة الله وطاعته.

نتائج البحث:

- 1- الاقرار بجميع ما ثبت في الكتاب والسنة - أسماء الله ليست محصورة
- 2- أسماء الله كلها حسنى - أسماء الله توقيفية لا تؤخذ من غير نص
- 3- أسماء الله تدل على كماله - هناك أسماء لا يعلمها الا الله دون سائر المخلوقات.

حقوق الأولاد في ضوء الشريعة الإسلامية

إعداد: ليلى سعيد باسماعيل، مريم عوض عبولان

إشراف: د. حسن شيخ الكاف

الحمد لله رب العالمين والصلاة والسلام على أشرف الأنبياء والمرسلين سيدنا وحبينا محمد عليه أفضل الصلاة وأزكى التسليم أما بعد:

جاء دين الإسلام ليضع ضوابط لتستمر خلافة الأرض، وأعطى لكل ذي حق حقه وكذلك الأبناء أعطاهم حقوقاً وشدد على تلك الحقوق؛ فهذا الاهتمام من الدين القويم الذي راعى جميع المصالح وما زال يحث على ذلك؛ لكن هذه الحقوق في الآونة الأخيرة أهملت وصار الناس في جهل كبير بحقوق الأبناء الذين هم سور أساسي لبناء هذه المجتمعات وتكاثر الأمم، ويسبب قلة الوعي وطمع بعض الأهالي فيما قد يخافوا فقدهم والفقر الشديد؛ بعث بعض الأهالي أبناءهم للتسول وبعدهم عن التعليم، وكذلك انتشار الطلاق بحيث سلبت الرعاية العامة بالأبناء، وهناك حقوق كثيرة في هذا العصر سلبت؛ فالإسلام لم يترك شيئاً إلا بينه ولم يجعل الناس في تساؤل لشيء من تلك الحقوق، وجعل أهل العلم يسعون لبيئنا ما قد يجهله الناس من اقتباساتهم من كتاب الله وسنة نبيه، فقال تعالى: (إنما يخشى الله من عباده العلماء).

وحتى تتسع ساحة العلم بحقوق الأبناء تطرقت الباحثتان لهذا الموضوع والبحث فيه حتى تعم الفائدة ويكون بحثنا مستفاداً منه.

مشكلة البحث:

تكمن مشكلة بحثنا في أولاد لا يعلموا أين أهاليهم، في أطفال حرموا من جميع الحقوق بسبب إنجابهم عن طريق الزنى، وهناك أبناء حرموا من التعليم بسبب التسول، وحرموا من الإرضاع، وحرموا من النفقة، والعيش في كنف الوالدين بسبب الطلاق؛ كثرت هذه الظواهر في عصرٍ كثر فيه العلم وقل الوعي، لذلك تنبّهت الباحثتان لقوله تعالى: (يوصيكم الله في أولادكم) لتجدنا ما يشفي غليل الجاهلين، وإعطاء العلاج السليم لهذه المشكلة وكيفية إعطاء هذه الحقوق لكل ولد سواء من الآباء أو الدولة أو من عليهم الاهتمام بهذه المسؤولية.

أسباب البحث: السبب في كتابتنا للبحث:

- 1- كثرة الطلاق وهروب بعض الآباء من مسؤولياتهم.
- 2- حرمان الأبناء من حق النفقة وهم أجنة في بطون أمهاتهم.
- 3- الإجهاد بسرية خوفاً من العار.
- 4- انتشار الزنى ورمي الأبناء منه بحيث يكثر الأبناء اللقطاء.
- 5- كثرة الشكاوي في المحاكم للمطالبة بحقوق الأولاد.
- 6- التسول بحيث سلب حق التعليم.

أهمية البحث: وتكمن أهمية البحث في:

- 1- تدريب الباحثين على إفراغ قدر وافر من المعرفة.
- 2- إبراز حقوق الأولاد مفصلة ولكن بطرق مختصرة.
- 3- توصيل الرسالة إلى الأذهان بطريقة يستوعبها القارئ.

أهداف البحث: فهدفنا من البحث هو:

- 1- بيان أن الأولاد هم صنّاع المستقبل.
- 2- توضيح كيف يحصل الأبناء على حقوقهم.
- 3- توضيح المسائل التي يكثر فيها سلب حقوق الأولاد.
- 4- بيان أن الأسرة تحتاج إلى تحسين أسري.
- 5- توضيح العوامل المؤثرة سلباً على الأبناء.
- 6- بيان أن الشرع والقانون والدولة والبحوث العلمية لديها الحلول المشفية.

منهجية البحث:

اعتمدنا في بحثنا المنهج (الوصفي التحليلي التوثيقي).

بحيث قمنا بـ

1- استخراج الآيات من المصحف وعدم كتابتها بالجهاز إلا ما كان مكررا بشكل متتابع أوجزئيات في تفسير تلك

الآية التي استخرجت من المصحف.

2- عزو اسم السور إلى الهوامش إلا ما كان مكررا بشكل متتابع نكتب بجانبه اسم السورة.

3- ذكر بعض الدراسات السابقة لموضوعنا مع ذكر نبذة يسيرة عن الدراسة وذكر ما تميز بحثنا عنها بصورة

مختصرة.

4- استخراج الأحاديث من مصادرها.

5- عند اختصار نقطة معينة نشير إليها في الهامش بالنظر إلى، وإذا صغنا أي مسألة بمفهومنا نشير في

الهامش إلى فلان يتصرف أما عند زيادة مسائل من المفهوم لا نشير إليه بشيء.

6- قسمنا البحث إلى مباحث (وتضم أربعة مباحث بحسب الأولى ذكره) وهي كالاتي:

المبحث الأول: يتحدث عن تعريفات وحدود.

المطلب الأول: تعريف الحقوق.

المطلب الثاني: تعريف الأولاد.

المطلب الثالث: تعريف الشريعة.

المطلب الرابع: تعريف الإسلام.

المبحث الثاني: نعمة الأولاد وأثرهم على الأسرة واهتمام الإسلام بهم.

المطلب الأول: نعمة الأولاد .

المطلب الثاني: أثر الأولاد على الأسرة.

المطلب الثالث: اهتمام الإسلام بالأولاد.

المبحث الثالث: حقوق الأولاد في الشريعة الإسلامية.

المطلب الأول: حقوق قبل الولادة.

المطلب الثاني: حقوق بعد الولادة.

المطلب الثالث: حقوق في حال الشباب.

المبحث الرابع: طرق حصول الأولاد على الحقوق.

المطلب الأول: طريق الشرع الحيف.

المطلب الثاني: طريق الدولة والقانون.

المطلب الثالث: طريق أوعي والدراسات العلمية.

النتائج:

توصلنا من خلال بحثنا إلى نتائج أهمها:

- 1- ترسيخ الرسائل في أذهان القائمين بها.
- 2- وجود الأمل لإصلاح حال الأمة الإسلامية.
- 3- اهتمام الإسلام بجانب الأبناء ورفع راية العلم فيه.
- 4- أن الأبناء نعمة من نعم الدنيا.
- 5- أن للأولاد حقوقا قبل الولادة وبعدها وفي حال شبابهم.
- 6- أن للأولاد حقا في حصول حقوقهم من الشرع والقانون والدولة.

التوصيات:

- 1- نوصي الآباء بإعطاء أولادهم حقوقهم بأكمل وجه.
- 2- نوصي الآباء أن لا يتناقلوا عن مسؤولياتهم.
- 3- نوصي أهل الزنى في الابتعاد عن الحرام لكي يحصل الأولاد على حقوقهم خاصة في حق الأبوة والنسب.
- 4- نوصي بأخذ بحثنا كوسيلة لمعرفة حقوق الأولاد وكيف راعى الإسلام هذه الحقوق ومن أين يحصل الأولاد على حقوقهم وطريقة حصولهم عليها .

أثر المناخ في إنتاج وزراعة محصول الطماطم في وادي حضرموت

إعداد: عبدالله أحمد بن زيد، مازن عبدالله مبارك، عبدالله عمر العماري

إشراف: أ.د. محمد عوض بارشيد

تعتبر الطماطم إحدى المنتجات الزراعية الهامة في الجمهورية اليمنية وهي من الثمار الغضة التي تعاني من الفقد بعد حصادها وتعد الطماطم إحدى المكونات الرئيسية في أغلب الوجبات اليمنية وتأتي في المرتبة الأولى من بين محاصيل الخضار من حيث المساحة التي تزرع سنوياً وكذا الإنتاج والاستهلاك وهي تستهلك إما طازجة وإما مصنعة. وتقوم الدراسة على أساس أن وادي حضرموت يمتلك المقومات الطبيعية والبشرية وكذلك المساحات الواسعة وكل هذا قد يساعد في تطوير وزيادة الإنتاج للمحصول.

مشكلة الدراسة:

وهنا يمكن توضيح مشكلة البحث عن طريق التساؤلات الآتية:

- 1- كيف تؤثر العوامل المناخية في زراعة وإنتاج محصول الطماطم؟
- 2- المتطلبات المناخية لنمو محصول الطماطم؟
- 3- ماهي الأصناف المقاومة للظروف المناخية؟
- 4- كيف يتوزع محصول الطماطم مكانياً في مديريات وادي حضرموت؟

أسباب اختيار الموضوع:

ومن الأسباب التي دفعت إلى اختيار الموضوع الآتي:

- 1- تعد الطماطم من الخضار الرئيسية لسكان اليمن عامة ولسكان حضرموت خاصة فهي من المكونات الضرورية في غذائهم.
- 2- التباين في إنتاج محصول الطماطم من مكان إلى آخر ومن سنة إلى أخرى.
- 3- معرفة أثر المناخ في زراعة وإنتاج محصول الطماطم في وادي حضرموت.

أهمية الدراسة: وتتمحور الأهمية في النقاط الآتية:

- 1- إبراز أثر المناخ التطبيقي وأهميته، لاسيما في ما يخص علاقة المناخ بالإنتاج الزراعي.
- 2- إضافة معلومات للمزارعين والقارئ عن محصول الطماطم، وعن الجغرافيا المناخية بشكل خاص.
- 3- إبراز أهمية محاصيل الخضر ومن ضمنها محصول الطماطم.
- 4- معرفة عناصر المناخ المؤثرة في زراعة وإنتاج محصول الطماطم

أهداف الدراسة: تهدف الدراسة الى الآتي:

- 1- التعرف على أوقات ومواسم زراعة محصول الطماطم في وادي حضرموت.
- 2- إبراز أثر العناصر المناخية في زراعة وإنتاج محصول الطماطم في وادي حضرموت.
- 3- دراسة المتطلبات المناخية اللازمة لزراعة ونمو محصول الطماطم.
- 4- التعرف على التباين في التوزيع الجغرافي وفي كمية الإنتاج والمساحة لمحصول الطماطم في مديريات وادي حضرموت.

فرضيات الدراسة:

تحاول هذه الدراسة إثبات صحة الفرضيات الآتية:

- 1- يلائم مناخ وادي حضرموت زراعة ونمو محصول الطماطم الذي يزرع فيه.
- 2- للمناخ أثر كبير في زراعة وإنتاج محصول الطماطم في وادي حضرموت، ويختلف كل عنصر في تأثيره عن الآخر.
- 3- يوجد تباين في توزيع محصول الطماطم في مديريات وادي حضرموت من حيث المساحة المزروعة وكذلك الإنتاج.

مناهج وأساليب الدراسة:

أ- اعتمدت الدراسة على المناهج الآتية:

1- المنهج الوصفي

2- المنهج الأصولي

ب- اعتمدت الدراسة على الأساليب الآتية:

3- الأسلوب الإحصائي.

4- الأسلوب الكارتوجرافي

هيكلية الدراسة:

احتوت الدراسة على خمسة فصول يسبقها الإطار النظري ويمكن توضيح ذلك على النحو الآتي:

الإطار النظري: احتوى على المقدمة، ومشكلة الدراسة، وحدود منطقة الدراسة، وأسباب اختيار الموضوع، وأهمية الدراسة، وأهداف الدراسة، وفرضيات الدراسة، ومناهج الدراسة، وأساليب الدراسة، ومصادر جمع المعلومات، والدراسات السابقة، وهيكلية الدراسة.

الفصل الأول: تناول هذا الفصل الخصائص الجغرافية العامة بوادي حضرموت وقسمة على قسمين: الخصائص الطبيعية، والخصائص البشرية.

الفصل الثاني: تناول هذا الفصل المتطلبات المناخية لنمو وإنتاج محصول الطماطم.

الفصل الثالث: تناول هذا الفصل التوزيع الجغرافي لمحصول الطماطم.

الفصل الرابع: تناول هذا الفصل أصناف الطماطم، وتنقسم إلى الأصناف العادية غير المهجنة، والأصناف المهجنة.

الفصل الخامس: الأمراض والآفات التي تصيب محصول الطماطم.

النتائج والتوصيات:

النتائج:

- 1- أظهرت الدراسة أن للمناخ وعناصره أثراً واضحاً في إنتاج محصول الطماطم كماً ونوعاً في وادي حضرموت.
- 2- اتضح أن المشكلة الرئيسية التي تعاني منها منطقة الدراسة هي (تملح التربة) مشكلة الملوحة.
- 3- أن لنبات الطماطم درجة حرارة مثلى وارتفاعها يؤثر عليها سلباً إذ تسبب بانتشار بعض الأمراض مثل مرض لطة الشمس.
- 4- أما الأمطار فليس لها أهمية كبيرة في الإنتاج الزراعي في وادي حضرموت لقلة كميتها وتذبذبها السنوي مما دفع بالمزارعين إلى الاعتماد على المياه الجوفية في ري المحاصيل.

- 1- عدم المساهمة في تدمير الأراضي الزراعية بالبنائات السكنية، والبناء في الأراضي غير القابلة للزراعة.
- 2- زيادة وعي المزارعين حول أثر المناخ على محصول الطماطم وكيفية تقاديبها.
- 3- ضرورة توفير الإحصاءات المناخية والزراعية والاهتمام بدقتها بشكل متسلسل في عموم محافظة حضرموت بشكل عام وفي مديريات وادي حضرموت بشكل خاص بحيث تكون في متناول كل الدارسين في مجال المناخ الزراعي.

قسم الجغرافيا

مستوطنة شحير العمرانية "دراسة في جغرافية العمران الريفي"

إعداد: حسن محمد الشعلمي، محمد سالم الشعلمي، موسى عمر بلعجماء

إشراف: د. عمر سالم المحمدي

إن أهمية دراسة مستوطنة شحير في جغرافية العمران الريفي، يقتضي إعطاء لمحة جغرافية عن المستوطنة عن خصائصها الجغرافية الطبيعية والبشرية المؤثرة في نشأتها، ولما له من أهمية في التأثير على التركيبة الديموغرافية، بما يترتب من أحداث ووقائع تاريخية.

ونشر أهمية موقعها وأسباب تسميتها والقرى المحيطة لها لأهميتها في التأثير على المستوطنة في مختلف نواحي الحياة السياسية والاقتصادية والاجتماعية والثقافية.

مشكلة الدراسة:

إن مشكلة البحث في دراستنا لمستوطنة شحير العمرانية إنها تختلف عن الماضي، وحالياً أصبحت أحد المدن في ساحل حضرموت، الذي لها أهميتها في مساكنها وسكانها مما أدى لظهور مشاكل عمرانية مختلفة منها التوسع العمراني نحو الأطراف وكبر حجمها وقلة خدماتها.

أهمية الدراسة:

إن سبب اختيارنا لهذه الدراسة لمنطقة شحير وذلك لما تملكه المدينة من موقع تاريخي على ممر الطرق نحو الشرق باتجاه محافظة المهرة، وكما حدث فيها من التوسع في مختلف الحياة من استعمالات الأرض المختلفة واتجاهات توسعها العمراني نحو الأطراف شرقاً وغرباً وشمالاً...

أسباب اختيار الدراسة:

1- مدى الحاجة لمثل هذه الدراسات في تحليل المواقع وتوزيع استخدامات الأرض داخل المستوطنة.

2- قلة الدراسات التي تناولت مواقع توزيع استخدامات الأرض باستخدام نظام المعلومات الجغرافية.

3- النهوض في دراسة استخدامات الأرض وتطويرها داخل مستوطنة شحير .

4- الزيادة المتوقعة لاستخدامات الأرض.

5- إنجاز المشروع العلمي المكلف من قسم الجغرافيا لتكملة مرحلة البكالوريوس.

أهداف الدراسة:

يهدف هذا البحث لإظهار المستوطنة في تركيبها الداخلي لاستعمالاتها الأرض فيها وخدماتها وأنشطتها الاقتصادية والتجارية والزراعة الذي له دور كبير في المنطقة. كما نهدف من بحثنا كالاتي:

1- بناء قاعدة بيانات تشمل المواقع لاستخدامات الأرض كافة داخل المستوطنة العمرانية.

2- معرفة كثافة استخدام الأرض داخل المستوطنة العمرانية.

3- تحليل التباين المكاني لتوزيع استخدامات الأرض في مستوطنة شحير .

4- إجراء التحليل المكاني لتوزيع استخدامات الأرض في مستوطنة شحير .

5- إنتاج خرائط عن استخدامات الأرض في ضوء الإمكانيات المتاحة بهدف تعزيز واقع استخدامات الأرض في

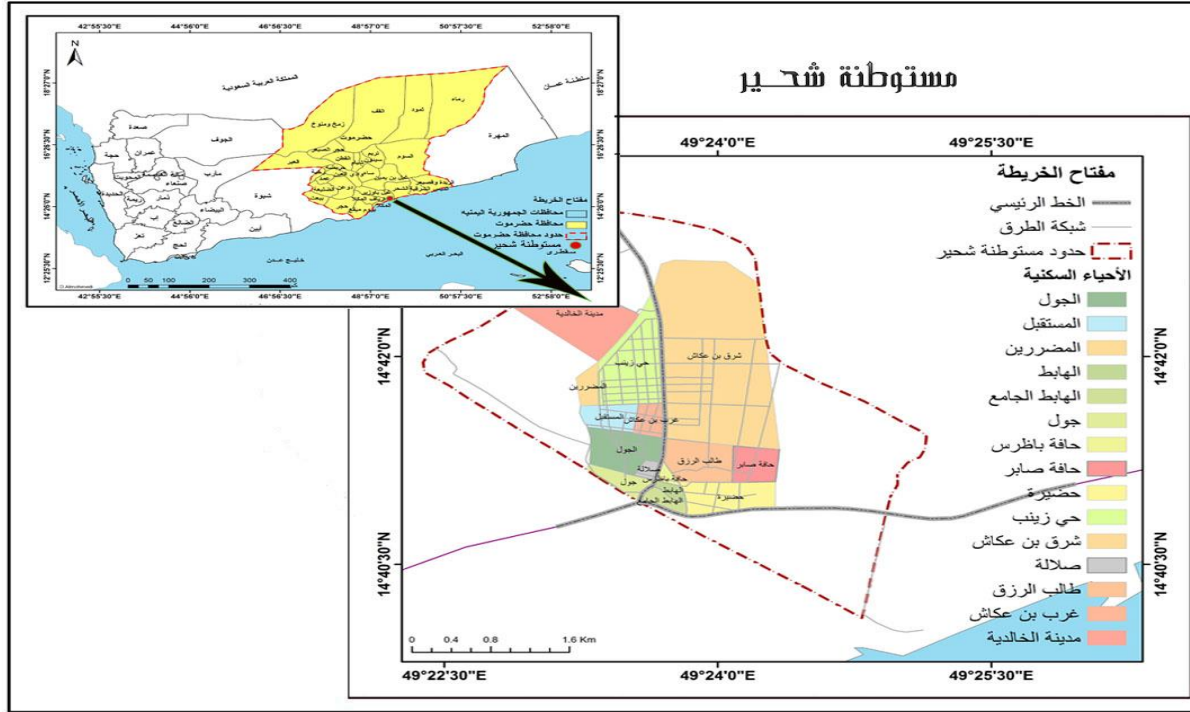
المستوطنة.

منطقة الدراسة:

مستوطنة شحير العمرانية تقع بالقرب من الساحل وهي من قرى اومراكز مديرية غيل باوزير محافظة حضرموت، ويحيط بمستوطنة شحير من الجنوب بحر العرب والمحيط الهندي وشركة أسماك اليمن، ومن الشمال الكود الأول ومعايين الشعاملة ومدخل مدينة غيل باوزير، ومن الغرب مجرى وادي حويرة ومطار الريان وحي الريان التابع لمديرية مدينة المكلا الذي يبعد من مركزها بنحو (35) كم.

يظهر امتداد المدينة العمرانية بشكل طولي أوالمحائذ لمجرى وادي حويرة عند دلتيه أو مصبه، وتتحد بشدة على شكل جرف صخري باتجاه وادي حويرة في حين تتحد تدريجياً الى اتجاه الشرق والشمال الشرقي، وتتميز بوجود كثرة المياه كونها مستقرة على طبقة كارسيتية تنتشر فيها المعايين والعيون والآبار الإرتوازية المعتمدة على المياه الجوفية.

خريطة رقم (1) موقع منطقة الدراسة بالنسبة لمحافظة حضرموت واليمن



المصدر: عمر سالم المحمدي، تحليل الصورة الرقمية الملتقطة بالأقمار الصناعية بواسطة برنامج نظم المعلومات

الجغرافية (Arc Map GIS 10.2.2)، جامعة حضرموت، 2021م.

حدود منطقة الدراسة:

أولاً: الحد المكاني: تقع مستوطنة شحير بالقرب من ساحل بحر العرب إلى الشرق من مطار الريان التي تبعد عنها بحوالي (500) متر تقريباً، وتقع فلكياً على خط الطول (50 54 39 49°) درجة شرقاً وخط عرض (12 95 68' 14°) شمالاً.

ثانياً: الحد الزمني: تتمثل في الفترة الزمنية التي شملها مشروع البحث الدراسي لعام 2020-2021م.

منهجية الدراسة:

اعتمدت الباحثتان في معالجتهم لموضوع الدراسة على المنهج الوصفي إضافة إلى المنهج التحليلي لغرض دراسة

هيكل الدراسة:

تحتوي الدراسة على مقدمة وأربعة فصول، يعقبها الخلاصة والتوصيات، وهي كالاتي:

الفصل الأول: الملامح الجغرافية لنشأة وتطور العوامل الطبيعية والبشرية بمستوطنة شحير العمرانية.

الفصل الثاني: استخدامات الأرض في مستوطنة شحير العمرانية.

الفصل الثالث: آفاق التنمية الريفية ومعالجتها في مستوطنة شحير العمرانية.

الاستنتاجات:

- 1- تفتقر منطقة الدراسة إلى الدراسات وإقامة المشاريع التنموية.
- 2- عدم توفير مراكز محو الأمية خاصة عند كبار السن وخاصة النساء.
- 3- نقص في توفير أجهزة طبية كالأشعة للفحص والأدوية ومختلف الأجهزة الطبية الضرورية التي تتوفر للمراكز الطبية إلى جانب عدم توفر الكادر الطبي وخاصة من النساء.
- 4- عدم وجود دورات توعية بيئية كونها تتركز فيها جمعية للصيادين وتأثرها بإضرار الاصطياد الجائر إلى جانب انجرافها... الخ
- 5- عدم توفر فرص العمل للشباب كالاستثمارات والتنمية للمشاريع في المنطقة.
- 6- الإهمال وعدم الاعتناء بالأراضي الزراعية وما تتعرض له من تدهور لعدم الدعم من السلطة المحلية وغيرها.
- 7- عدم مدّ خدمة الكهرباء العامة في مختلف أحياء المنطقة إلا القليل منها.
- 8- عدم توفير خدمة متكاملة لشبكة المياه وربطها بمختلف المساكن في الأحياء للمنطقة وضواحيها.
- 9- الحاجة لخدمة الاتصالات والأنترنيت حيث تعتبر همزة وصل وضرورة لا يستطيع المواطن استغناء عنها في التواصل بين أقرابهم في الداخل والخارج من شركات الاتصالات.

التوصيات:

- 1- ضرورة اهتمام بإصلاح شبكة الطرق وخاصة تكملة مشروع جسر شحير من خلال تمهيدها وسفلتتها.
- 2- المحافظة على الموارد الطبيعية في منطقة الدراسة من المساحات والأراضي السكنية والزراعية وغيرها من خلال دعم مشروع تطوير التنمية في المنطقة، والحد من استمرارية تدهور الموارد بمختلف أنواعها كالعشوائية وغيرها.
- 3- على وزارة الزراعة والري عمل إحصائيات لمجرى وادي حويره ودلتيه من السيول الفيضانية والحد الأدنى والأعلى لها التي تسبب من كوارث لمنطقة شحير وضواحيها وعمل دراسات مناخية لاستغلال مياه السيول للزراعة وغيرها.
- 4- توعية الأهالي بأهمية التعليم بكل مرحلة وخاصةً للفتاة وإقامة دورات حفظ القرآن الكريم ومراكز لمحو الأمية.
- 5- توفير كادر طبي وأدوية وأجهزة طبية كالأشعة للفحوصات وغيرها.
- 6- عمل على إقامة المشاريع واستثمارات في المنطقة وكذلك لتوفير فرص للعمل وخاصةً الشباب حفظهم من الهجرات إلى المدن.
- 7- توعية الأهالي بأهمية المحافظة على الصحة ونظافة البيئة في منطقة شحير.
- 8- الاهتمام بمشروع الكهرباء العام كونه من المشاريع الهامة والتنمية للمنطقة.

أفعال العين في القرآن "دراسة دلالية"

إعداد: صفاء أمين إبراهيم وبير

إشراف: د. عمر علي بابعير

يتناول هذا البحث العلمي أفعال حاسة العين في القرآن الكريم، منقّباً عن خصائصها في استقراء وتحليل وتصنيف لأفعالها، فالعين من بين حواسنا الخمس الوسيلة الأولى للإطلاع على الكون، وللإدراك الفكري، فضلاً عن علاقتها بالحس والشعور، ولهذا تجاوزت كونها مجرد عضو للإدراك الحسي والعقلي، لتصبح رمزاً للكثير من مكونات الحياة، كعين الينبوع، وعين الشيء، وعين الماء... الخ، كما ترمز للكثير من سلوكيات الإنسان كالتجسس، والطمع، والحياء... الخ، فضلاً عن أنها معادل لما يكتنّه الإنسان بداخله من حزن، أو فرح، أو خوف، أو حقد، أو ذل،... الخ، وانطلاقاً من أن لكل مكونٍ وجزءٍ دالاً لغوياً عليه، عمدت الباحثة إلى الاستقراء والتحليل لأفعال العين في كتاب الله، وتوصلت إلى تعدد أفعال حاسة العين، ومنه تعددت الحقول، ونظراً لاختلاف دلالة الأفعال المتصلة بالعين والطرف عن الأفعال المتصلة بالبصر صنفت الباحثة الفصل الأول إلى أفعال متصلة بالعين والطرف، وأفعال متصلة بالبصر ودلائل كل منهما، وقُسم الفصل الثاني إلى أفعال رئيسية وهي النظر، والرؤية، والبصر، وجُعِل لكل منها مبحثٌ عُرضت فيه حقول كل فعل، ووجوه استعمالته في القرآن الكريم، والهيئة التركيبية لكل وجه، وأما المبحث الرابع فقد عُرضت فيه الباحثة الأفعال الهامشية لحاسة العين في القرآن الكريم.

مشكلة البحث:

إن العين من بين حواسنا تجاوزت كونها مجردَ عضو جسديّ للإدراك الحسي، لتصبح رمزاً للكثير من مكونات الحياة، وانعكس ذلك على اللغة فكثرت دوالها، إذ لا بد أن يكون لكل مُكوّنٍ وجزءٍ دالٌ لُغويّ عليه، وذلك مما لاحظته الباحثة إذ كثر ذكر أفعال حاسة العين في اللغة، وكثر الاستعمال القرآني لها، إذ وردت العين الباصرة ومشتقاتها وما يتعلّق بها في أكثر من أربعمئة آية، وبمعانٍ مختلفة، مما دفع الباحثة إلى التساؤل عن خصائص تلك الدوال في مفردات أفعالها وتراكيبها ودلالاتها، وسياقها القرآني.

أهمية البحث:

جاء هذا البحث عن أفعال العين في القرآن الكريم، لكون حواسنا الخمس تمثل قنوات معرفية نُطلُّ من خلالها على الكون، والعين من بينها الوسيلة الأولى من حيث الأهمية، وقد تعددت أفعالها وكثر ذكرها في القرآن الكريم، فعمد هذا البحث إلى الكشف عن مفردات أفعالها وتراكيبها ودلالاتها، وسياقها القرآني.

أهداف البحث:

هدف هذا البحث العلمي إلى الكشف عن أفعال العين في القرآن، منقَّباً عن خصائصها، وتراكيبها واستعمالاتها، في استقراء وتحليل وتصنيف لها.

منهج البحث:

أما منهج البحث، فقد سَلَّكت الطالبة في هذا البحث منهج الاستقراء والتحليل.

مضمون البحث:

تناول هذا البحث العلمي أفعال العين في القرآن، منقَّباً عن خصائصها، في استقراء وتحليل وتصنيف لها، مستعيناً أساساً بالقرآن الكريم وكتب التفسير، وثانويًا بالكتب المتعلقة بالموضوع، إذ تعاقب مع لفظ العين في القرآن لفظان هما الطَّرْفُ والبَصَرُ، اتصلت بكلٍّ منها أفعال ذات دلالاتٍ تشابهة وتختلف، فقسَّم المختلف منها إلى حقول، ووضَعَ المُتَشَابِهَ كُلِّ في حقله. وكذا جاءت في القرآن كلمات دلَّت بنفسها على فعلٍ من أفعال العين، ومن هذه الأفعال ما جاء مركزياً أساسياً وهي نظر ورأى وبصر، ومنها ما كانت دلالاته على فاعلية العين دلالة ثانوية هامشية اقتضاها السياق مثل: حسَّ، وجسَّ، وأنس، وعلمَ وغيرها.

النتائج:

من أهمَّ النتائج التي توصل إليها البحث ما يأتي:

- 1- تعاقب مع لفظ العين لفظان هما الطَّرْفُ والبَصَرُ، بينهما وبين العين تشابهة واختلاف، وارتبطت بكلٍّ منهما أفعال ذات دلالاتٍ مختلفة.
- 2- الطَّرْفُ في سياق العين يَرِدُ بثلاثة معانٍ، لم يرد منها في القرآن إلا معنى واحد هو العين نفسها أجزء منها.
- 3- لكلٍّ من النَّظَرِ والرُّؤية والبَصَرِ وجوهٌ مُتعدِّدة في الاستعمال الدلالي

ألفاظ الطعام وأدواته المنزلية في اللهجة الحضرية

ساحل حضرموت أنموذجاً "دراسة دلالية"

إعداد: لمياء فؤاد عمر البرك بارفعة

إشراف: أ.د. حسين علوي الحبشي

تناولت هذه الدراسة لهجة ساحل حضرموت من الناحية الدلالية لما يستخدمه الناس في ساحل حضرموت من ألفاظ متباينة أحياناً ومتفقة أخرى لمعظم الأدوات المنزلية الخاصة بالطهي وكذلك ألفاظ الطعام.

وتكتسب هذه الدراسة أهمية خاصة لأنها تلقي الضوء على قضية قديمة حديثة، قديمة من حيث وجودها لدى القبائل العربية التي عاشت رداً من الزمن في الجزيرة العربية وتكلمت بكشكشتها وتلثلتها وشنشتها وما يزال البعض ماثلاً حتى يومنا هذا، وحديثة باعتبارها لم توضع على بساط البحث العلمي إلا قليلاً.

كما تستمد هذه الدراسة أهميتها من كونها قد وثقت معظم الألفاظ والأدوات التي كانت وما زال الكثير منها مستعملاً في لهجة ساحل حضرموت في حين باد كثير منها. ولقد ارتكزت هذه الدراسة على ركيزتين، هما:

- وصف وجبات الطعام وألفاظ الأطعمة وتحليلها، ومنها: البَسْط، والضَّحْوِيَّة، والضَّحَا، والقِيَال، والعِشَاء، والفَلَاح، والباخمري، والكعك، والباقية والسمبوسة.

- وصف أدوات الطعام المنزلية وتحليلها، والأدوات المساعدة في إعداد الطعام ومنها: النَّوَّة، والكَّرِي، والبُرَاد، والبابور، والموقد والمنخل، والمدق، والهاون، والمنحاز، والرَّحَى، والمَعْر، والمَحْقَب، والمشخال.

وفي أثناء الدراسة تم تحليل معظم الكلمات الواردة في كل مجموعة حيث شمل التحليل ما يأتي:

- المعنى اللّهجي الدارج للكلمة.

- المعنى المعجمي بالرجوع إلى أمّات المعاجم.

- عقد موازنة بين المعنى اللّهجي والمعنى المعجمي.

وقد خرج الباحث من هذه الدراسة بنتائج عديدة من أهمها:

- 1- وثقت هذه الدراسة كثيراً من الكلمات التي لم ترد في المعاجم العربية حيث يمكن للقارئ الاستفادة من هذه الكلمات ومعانيها دون عناء كبير.
- 2- وثقت هذه الدراسة كثيراً من الكلمات التي انقرضت وبادت إضافة إلى كثير من الكلمات الآيلة للانقراض، وهذا التوثيق له أهمية كبيرة في المحافظة على هذه الكلمات من الضياع، كما يحفظ كثيراً من الألفاظ الدالة على جزء من تراث حضرموت مثل البَابور والمُوقد والضَّحوية وغير ذلك.
- 3- أثبتت هذه الدراسة أن معظم سكان ساحل حضرموت عرب أفحاح وذلك من خلال تطابق لهجتهم مع ما دلت عليه معاجم اللغة.
- 4- أظهرت الدراسة أن لهجة ساحل حضرموت استعملت كلمات غير عربية مثل البِيدان والسَمبوسة وغير ذلك.
- 5- قاست هذه الدراسة الفجوة بين الفصحى أنموذجاً يحتذى به، والعامية مظهراً من مظاهر الانحراف عن الفصحى.

المرأة عند بشار بن برد (دراسة موضوعية فنية)

إعداد: سارة عبدالله باحنان، سماح خالد مطران

إشراف: د. سالم عبود غانم

يستهدف البحث تسليط الضوء على رؤية الشاعر الأعمى، بشار بن برد للمرأة التي طالما تَغَيَّى بها الشعراء المبصرون، حتى أصبحت مصدرًا من مصادر الإلهام لهم.

لقد شغلت المرأة حيزًا وافرًا من وجدان الشعراء، والأدباء، فأبدعوا فيها الخيال، وأكثروا فيها المقال: تقريرًا، وتصويرًا وإيحاء، ورسومًا من خلالها صورًا شعرية رائعة، فأضحت هي الحياة، وعنوان التجدد، باختلاف تناول الشعراء لها.

وعلى الرغم من أن الوصف يعتمد اعتمادًا كليًا على حاسة البصر، فإنَّ بشار بن برد في وصفه للمرأة المعشوقة، والتغزل بها، وظَّف كلَّ حواسه، في وصف أحوال الغرام، ومدَّ نَفَس شعره بتفاصيلها، ولجأ في ذلك إلى حاسة السمع، التي كانت من أهم الوسائل التي اعتمد عليها في وصف ما يجول في مخيلته؛ ليعوِّض عن حاسة البصر التي فقدها.

وإذا كان الخيال عند المبصر مشتقًا معظمة من البصر والصورة المنظورة، فإنَّ الأعمى يستمد إلهامه من حواسه الأخرى: (السمع، والنَّم، والذوق، واللمس) فيكوِّن لنفسه من هذه الإحساسات صورةً ذهنية تتداعى إلى مخيلته؛ لذا كان الخيال في حديث بشار في المرأة يُوفر بديلاً عن واقع الحرمان لحاسة البصر، إذ حاول الشاعر من خلاله التعويض عن الأشياء التي تعذر الحصول عليها، ليتمكن من التحليق في الآفاق؛ للكشف عن حقائق الأشياء.

ولأن الخيال هو الملكة التي تُبدع الصورة وتُشكّلها، وتُسهم في تعميق بنيتها، ارتبطت الصورة الفنية عند بشار ارتباطاً قوياً بالخيال وسعته، إذ استطاع من خلالها الشاعر أن يتقن فيها، ويطلق لخياله الواسع الإبداع في رسمها، وتجلية دلالاتها الفنية.

وللألوان وجودٌ آخر، متميِّز أيضاً في التصوير في شعر بشار الأعمى؛ إذ وظف اللون في بناء صورته الشعرية، بأسلوبٍ تفوق به على كثيرٍ من الشعراء المبصرين، فكان بحق أحد أبرز الشعراء العميان الذين تفننوا في بناء الصورة الفنية، وتشكيل الصورة اللونية

أهمية البحث:

يحاول البحث الكشف عن الفن الشعري، والإبداع الفني، للشاعر الأعمى، الذي أبصر في شعره بحواسه الأخرى، فوصف المرأة، وتغزل بها، بل ورسم لها صورةً متعددة الألوان بما يحس ويسمع.

أهداف البحث:

- 1- التعريف بالشاعر بشار بن برد والحياة التي عاش فيها.
- 2- الكشف عن أثر المرأة في شعر بشار بن برد، وحياته الشخصية.
- 3- دراسة الخيال عند بشار وأثره في التصوير الفني في شعره.
- 4- الوقوف على فنِّ بشار بن برد في توظيف الألوان في شعره.

منهجية البحث:

لدراسة موضوع المرأة عند بشار بن برد، اتخذ البحث (الدراسة الموضوعية الفنية)؛ ليستكشف من خلالها، فن بشار بن برد الشعري في حديثه عن المرأة، ووصفها، والتغزل بها، ويتأمل كيف تجلت العناصر الفنية في شعره، وكيف تشكلت أحاسيسه ومعانيه نحو المرأة؟ وكيف تعمقت دلالاته؟

مفاهيم البحث:

- 1- العمى.
- 2- الكفيف.
- 3- الصورة.
- 4- الخيال.
- 5- اللون.

هيكل البحث:

يتكون البحث من مقدّمة، وثلاثة فصول:

الفصل الأول: جاء على ثلاثة مباحث:

تناول المبحث الأول: الحياة الأدبية في العصر الأموي.

تناول المبحث الثاني: الحياة الأدبية في العصر العباسي الأول.

تناول المبحث الثالث: التعريف بالشاعر.

الفصل الثاني: فتشکل على أربعة مباحث:

المبحث الأول: الصورة والخيال لغةً واصطلاحاً.

المبحث الثاني: العلاقة بين الصورة والخيال.

المبحث الثالث: الصورة الفنية في شعر بشار.

المبحث الرابع: المخيلة عند الأعمى وإدراكه الحسي للألوان.

الفصل الثالث، تناول أربعة مباحث:

المبحث الأول: المرأة في حياة بشار.

المبحث الثاني: المرأة في شعر بشار.

المبحث الثالث: نقد الشعراء لشعر بشار وردة عليهم.

المبحث الرابع: شاعرية بشار من وجهة نظر البحث.

قسم التاريخ

أوضاع العبيد في حضرموت

إعداد: منال عمر بامحروس، ندى ابوبكر باخميس

إشراف: أ.د. محمد سعيد داؤد

عَرَفَت حضرموت - كغيرها من المجتمعات الأخرى - نظام العبودية قبل إلغائها، حيث كانت طبقة العبيد إحدى طبقات المجتمع الحضرمي؛ حيث أسهمت في ظهورها عدة أسباب منها الصراعات والتناحرات القبلية التي شهدتها حضرموت، قبل التدخل البريطاني في شؤونها الداخلية حيث لعب العبيد دور مهم فيها وهو ما جعل لهم حضورا في مختلف الجوانب؛ السياسية، والاقتصادية، والاجتماعية في التاريخ الحضرمي، ومكنهم من احتلال مكانة خاصة عند أسيادهم الحضارم.

وكان العبيد الموجودون بأعداد كبيرة في حضرموت مجلوبين من شرق أفريقيا، ولكن اللافت للنظر هو أن أوضاع العبيد في حضرموت لم تكن كأوضاع غيرهم من العبيد الآخرين في المجتمعات الأخرى التي كانت تُفرض عليهم نظم العبودية القاسية، بل على العكس من ذلك، فقد تمتع عبيد حضرموت بمعاملة حسنة من قبل أسيادهم بل حتى من قبل المجتمع مقارنة بالأخدام والصبيان. وكان هذا أحد أسباب اختيارنا هذا الموضوع بحثا للتخرج فضلا عن أنه لم يسبق أن تناول هذا بالبحث والدراسة من قبل. فهو يعد موضوعا جديدا.

مشكلة البحث:

تتمثل مشكلة البحث في قلة المعلومات ونشتتها في مراجع عديدة وعدم تناولها بعض جوانب العبودية في حضرموت وعدم وجود دراسة متكاملة عن هذا الموضوع وضرورة دراسة موضوع العبودية (الرق) في حضرموت في الفترة التي سبقت منعها وإلغائها على يد البريطانيين عبر المستشار البريطاني إنجرامس.

أهداف البحث:

يهدف البحث إلى تحقيق الآتي:

1- الكشف عن أسباب ازدهار تجارة الرقيق في حضرموت.

2- التعرف بنوعية الحياة التي كان يعيشها العبيد في حضرموت.

3- تبيين أهم الوظائف والأدوار الاجتماعية والسياسية والعسكرية التي قام بها العبيد في حضرموت.

4- تبيين أبرز اسباب إلغاء تجارة الرقيق في حضرموت.

5- توضيح ابرز دوافع وأسباب تمرد العبيد ضد اسيادهم في حضرموت

أهمية البحث:

تكمن أهمية هذه الدراسة في كونها تتناول ظاهرة تجارة العبيد التي ازدهرت بقوة في حضرموت في النصف الثاني في القرن التاسع عشر حتى نهاية العقد الأول من القرن العشرين، وتأثيراتها الاجتماعية والاقتصادية والعسكرية والسياسية في المجتمع الحضرمي حينذاك، وهي تعد مرجعا لاوضاع العبيد ودورهم ومكانتهم في حضرموت، نشأة وازدهارًا وأفولًا.

منهجية البحث:

استخدمنا المنهج التاريخي الوصفي والتحليلي لكونه المنهج المناسب لطبيعة هذا البحث التاريخي، اعتمادا على المراجع التاريخية الموثوقة والدراسات الأكاديمية التي أشارت الى هذا الموضوع أو التي تناولت هذه الحقبة من تاريخ حضرموت.

الإضافة العلمية:

بحث جديد تناول اوضاع العبيد في مرحلة معينة من تاريخ حضرموت الحديث.

هيكل البحث:

انطلاقا من طبيعة هذا الدراسة تمّ توزيعها على مقدمة وفصلين وخاتمة بالنتائج حيث احتوت المقدمة على مشكلة البحث، وأهدافه، وأهميته، والمنهج المتبّع في كتابته، مُوجزها في الآتي:

تناول الفصل الأول: موضوع العبودية في حضرموت (المفهوم، والعوامل، والأوضاع)

وقد جاء هذا الفصل في ثلاثة مطالب كالآتي:

المطلب الأول: تعريف معنى العبودية:

وتعني ملكية الإنسان لغيره، حيث يقوم الفرد المملوك بالتبعية المطلقة للمالك والقيام بخدمته والانصياع التام لأوامره، والدخول ضمن أملاكه.

ويناقد المطلب الثاني: عوامل وأسباب وكيفية دخول العبودية (العبيد) إلى حضرموت:

إن حضرموت - كانت في تلك الفترة - من البلدان القليلة في العالم التي ما زالت محتفظة بنظام العبودية. وكان من أبرز الأسباب التي أسهمت في دخول العبودية إلى حضرموت وازدهارها فيها موقع حضرموت الإستراتيجي المطل على طرق التجارة العالمية، وقربها من شرق أفريقيا وتفاقم التناحر والصراع القبلي على السلطة في حضرموت الذي دفع الأمراء والسلاطين إلى تعزيز قواتهم عن طريق شراء العبيد وتجنيدهم للقتال، بالإضافة إلى ما تُدرُّه تجارة الرقيق على الحضارم من مردودٍ ماليٍّ ضخم، إذ كانت الإمارة الكسادية تعتمد اعتمادًا كبيراً في إيراداتها على تجارة الرقيق، وكان ميناء المكلا والشحر في الخمسينيات والستينيات من القرن التاسع عشر المنفذين الرئيسيين لدخول العبيد المجلوبين من الشواطئ الشرقية لأفريقيا، بعد ذلك يتم تصدير جزء من هؤلاء العبيد إلى الحجاز وإمارات الخليج، وبيع الجزء الآخر على سلاطين حضرموت وتجارها وسانتها ومشايخها وقبائلها.

ويبحث المطلب الثالث: أوضاع العبيد في حضرموت:

إن عبيد حضرموت قد تميزوا عن غيرهم من عبيد المجتمعات الأخرى في ظل أنظمة الرق الكلاسيكية، فقد كان التعامل مع عبيد حضرموت معاملةً حسنةً تبدأ من لحظة قدومهم إلى بيوت أسيادهم، حيث يتم تنظيفهم ومنحهم الثياب الأنيقة والنظيفة، ويتم تسميتهم بأسماء حسنة، ولم يكن أسيادهم يكفونهم من الأعمال ما لا يطيقون، وكانت توكل إليهم بعض المسؤوليات المهمة، ولا يتعرضون للإهانة أبداً من قبل أسيادهم، بل كانوا يعاونونهم في كثير من الأحيان، بحسب شهادات الزائرين الأوروبيين إلى حضرموت. ومن أبرز الوظائف والمهام التي كان يُكفُّ بها عبيد حضرموت: القتال في الجيش، وحراسة المدن، وخدمة البيوت، وتربية الماشية، وغيرها من المهام الأخرى غير المهينة.

وقد علت مكانة العبيد في حضرموت وعظم شأنهم فيها، حتى إنَّ بعضَ حكام مناطق حضرموت كانوا من العبيد، مثل: حاكمي منطقتي شبام والهجريين، وكان حاكم السوق سعيد مرزوق في المكلا من العبيد، فكان يفصل بين المتخاصمين، ويضبط شؤون السوق والبيع والشراء، وكان أطفال العبيد يلعبون مع أطفال أسيادهم، وكان يتم تدريبهم

وتعليمهم والعناية بهم جيداً. وكان مشهد جلوس الأسياد والعبيد في مجلس واحد مألوفاً في حضرموت، يتحدثون ويشربون من نفس الإناء، ويصبون لأنفسهم القهوة في فناجين الآخرين من غير غسلها، ولا يمكن للناظر تمييز السيد من العبد الا من خلال الملامح الإفريقية.

كما وصل الإحسانُ إلى العبيد في حضرموت منزلة عالية، إذ كان بعض مُلاكِ العبيد والأسياد، يقومون بخدمة العبيد إذ كبروا في السن أو أضعفهم المرض، وكانوا يوكلون من يقوم بغسل ثيابهم، وكنس غرفهم، وتوفير احتياجاتهم احتراماً وتقديراً لهم. وكانت نساء وأطفال العبيد ملكاً أيضاً لأسيادهم.

ويناقد الفصل الثاني: دور العبيد في تاريخ حضرموت

ويحتوي هذا الفصل على ثلاثة مطالب:

يتناول المطلب الأول: دور العبيد في حماية وتوطيد سلطة سلاطين حضرموت:

فقد كان لهم دور فاعل في حماية سلاطين حضرموت وتثبيت حكمهم، وكان لهم الفضل في إخماد كثير من الحركات القبلية المناوئة للسلطات. وكان العبيدُ في السلطنة القعيطية يشكّلون القوة العسكرية الثانية والرديفَ العسكري ليافع في الدولة القعيطية ويسمون بالحاشية، وتتألف هذه الحاشية من العبيد المُجنّدين في جيش السلطنة القعيطية والذين كانوا يقومون بحفظ الأمن والنظام في مدن السلطنة، وكان هؤلاء العبيد يقومون بحراسة المدن قبل تكوين الشرطة القعيطية المسلحة.

أما في الإمارة الكسادية فقد كان العبيد جنوداً في الجيش النظامي، إذ بلغ عددهم فيه (250) جندياً، وكانوا مشاركين في شرطة المكلا، التي بلغ تعدادها (60) شرطياً، منهم (33) من العبيد، وكانوا يتسلّمون رواتب ومعونةً شهرية مجزية جعلتهم أفضل حالاً من الجنودِ اليافعين.

وكان يتم تسليح هؤلاء الجنود بالبنادق والسيوف والخناجر، وكان لباسهم الرسمي مكوّناً من قميص وسروال شورت كاكي وطربوش أحمر.

أما بالنسبة للسلطنة الكثيرة فإنّ مواردها ورُفعتها لم تكن تسمح لها بإنشاء قوة عسكرية كما كان الحال عند القعيطي قبل تدخل الإنجليز المباشر ولكنها كانت تملك مجموعة قليلة من العبيد الذين يحمون المدن الرئيسية فيها كسيؤون وتريم.

أما المطلب الثاني: فيتابع محاربة بريطانيا لتجارة العبيد في حضرموت:

ولأنَّ لبريطانيا كانت علاقةً قديمةً بتجارة الرقيق، وبخاصةً منذ القرن السابع عشر وحتى منتصف القرن التاسع عشر الميلادي، حينَ ظهرت الثورة الصناعية في أوروبا. ولأنَّ نظام الرق يتعارض مع الرأسمالية التي تعتمد على سوق التجارة الحر انطلقت الدعوات لإلغاء تجارة الرقيق لكونها منافية للقيم الإنسانية، وهكذا عممت بريطانيا منع تجارة الرقيق في كل مستعمراتها.

وفي هذا السياق أبرمت بريطانيا في ثلاثينات القرن العشرين اتفاقيات لتحريم تجارة الرقيق مع سلاطين حضرموت، الذين خضعوا لهذه الاتفاقيات تحت الضغط. وقد ساعد بريطانيا في النجاح في إبرام تلك الاتفاقيات أنَّ الرقيق باتوا عبئاً على سلاطين حضرموت، ولم يعد لهم حاجة إلى العبيد لحماية سلطتهم؛ إذ تكفلت بريطانيا بحمايتهم بقوتها الجوية. وبعد هذه الاتفاقيات تم تحرير آلاف العبيد في حضرموت، وتم استقطاب العديد منهم للعمل في الشركات البريطانية، مما يبين أنَّ الهدف من خطوة تحريم الرق هو الحصول على العمالة الرخيصة للشركات البريطانية.

ويناقد المطلب الثالث: تمردات العبيد على سلاطين حضرموت:

رَفَضَ العبيدُ قرارَ التحرير، وأعلنوا التمرد والعصيان، ومن أبرز الأسباب التي دفعت العبيد إلى رفض الحرية هو فقدانهم للنفوذ والامتيازات التي كانوا يتمتعون بها. فتعصَّب كل العبيد الذين بالمكلا والذين بالشحر، وثاروا على الحكومة القبطية وحملوا السلاح، وبعد محاولات شغبٍ ومناوشات مع العسكر اليافعيين، استسلم العبيد وانكسرت شوكتهم وسلّموا أسلحتهم، وتشتت شملهم وتفرقوا في الأرض، فمنهم من سافر، ومنهم من اندمج في المجتمع وانخرط بعضهم بالوظائف والمهن، أمَّا أطفالهم فقد التحق بعضهم بالمدارس عندما بلغوا سن السابعة، بل والتحق بعضهم بالمدارس الثانوية والجامعة فيما بعد، وأصبح منهم الكاتب والمدرس والطبيب والأستاذ الجامعي، بل وصل بعضهم الى مناصبٍ كبيرةٍ في الدولة.

نتائج البحث:

1- تجارة الرقيق تعد مصدر دخل للسلطات الحاكمة وتجار العبيد.

2- امتاز عبيد حضرموت ولمدة طويلة بحسن المعاملة من قبل أسيادهم عن غيرهم من عبيد الأقاليم المجاورة.

3- حمل العبيد أسماء مميزة ذات قيمة كبيرة مثل الماس وياقوت ومرجان وسمح للبعض منهم بحمل أسماء أسيادهم.

4- تبوأ مجموعة من العبيد مناصب عليا في الدويلات التي خدموا فيها.

5- قرار تحرير العبيد كان سبب في تمردهم وذلك لفقدانهم الامتيازات التي كانوا يتمتعون بها من قبل أسيادهم إلا أنهم في النهاية انهزموا على يد القوات النظامية واضطروا للاندماج في المجتمع والانصهار فيه.

التوصية:

نوصي بإعداد دراسة شاملة توثق تاريخ العبودية في حضرموت.

قسم التاريخ

حضر موت وعلاقتها بالدولة القاسمية

إعداد: سلوى أحمد باجندوح، أمل فائز البكري

إشراف د. نجلاء سعود بن عقيل

مرت الكثير من الدول بمنعطفات وأحداث تاريخية خلال مراحل نشأتها أدى إلى إحداث تغييرات جذرية في تكوينها. وفي هذا البحث تم تناول إحدى هذه الأحداث والفترات التاريخية الهامة في تاريخ حضرموت وعلاقتها بالدول المجاورة وما آلت إليه الأحداث فيما بعد وأهم النتائج التي وصلت إليها.

أهداف البحث:

تم تسليط الضوء على هذه الفترة لأهميتها من الناحية العسكرية والسياسية والإقتصادية والإجتماعية في تاريخ حضرموت بشكل خاص، وتاريخ اليمن بشكل عام. تجميع المعلومات المتفرقة في المصادر عن هذه المرحلة ومحاولة تركيبها في سياق تاريخي عن محاولة القاسميين في مد نفوذهم نحو حضرموت.

وقد تم الإعتماد على عدد من المصادر والمراجع والرسائل العلمية:

معجم المدن والقبائل والبلدان للمؤلف ابراهيم أحمد المقحفي.

رسالة دكتوراة بعنوان (بناء الدولة القاسمية في عهد المؤيد محمد بن القاسم مع تحقيق مخطوطة الجوهرة المنيرة في جمل من عيون السيرة للمؤرخ مطهر الجرهمزي) للطالبة أمة الملك إسماعيل الثور.

رسالة ماجستير بعنوان (العثمانيون والإمام القاسم بن محمد بن علي في اليمن 1006هـ/1598م - 1620/1029م) للطالبة أميرة علي وصفي المداح.

كتاب صفحات من التاريخ الحضرمي ومعالم تاريخ الجزيرة العربية للمؤلف سعيد عوض باوزير.

رسالة ماجستير بعنوان (الأمام المتوكل على الله إسماعيل بن القاسم) للطالبة سلوى الغالبي.

كتاب الفتح العثماني الأول في اليمن سنة 1978م للمؤلف سيد مصطفى سالم.

كتاب في جنوب الجزيرة العربية وتاريخ حضرموت السياسي الجزء الأول للمؤلف صلاح البكري

كتاب إدام القوت في ذكر بلدان حضرموت للمؤلف عبد رحمن بن عبيد الله السقاف

كتاب السلطنة الكثيرة الأولى في حضرموت للمؤلف عبد الله سعيد الجعدي.

كتاب جواهر تاريخ الأحقاف محمد بن علي بن عوض باحنان.

كتاب الدولة الكثيرة للمؤلف محمد بن هشام.

وليد عبد الحميد أحمد النود: رسالة ماجستير بعنوان (الدولة القاسمية في اليمن جذورها وأسس قيامها

1006هـ/1597 م - 1054 هـ / 1644م) للطالب وليد عبد الحميد أحمد النود.

منهجية البحث:

في هذا البحث تم استخدام المنهج الوصفي التاريخي.

مشكلة البحث:

تتمثل مشكلة البحث في قلة المصادر الحضرمية التي كتبت عن هذه المرحلة من تاريخ حضرموت والمصادر اليمنية والرسائل العلمية الأخرى التي اعتمدت أغلبها على المخطوطات الخاصة بتاريخ الدولة القاسمية. بالإضافة الى انه تم عمل البحث في وقت قصير متزامن مع وقت الدراسة والامتحانات.

تناول هذا البحث ثلاثة فصول كالاتي:

الفصل الأول:

الدولة القاسمية قيامها وتوسعاتها وينقسم إلى ثلاثة مباحث، المبحث الأول عند قيام الدولة القاسمية ومؤسسها الإمام المنصور بالله القاسم بن محمد وعلان دعوته التي تزامنت مع الوجود العثماني في اليمن وذلك في أواخر ولاية الوالي العثماني حسن باشا في 6/صفر/1006هـ // 18/سبتمبر/ 1597م ومرآل هذه الدعوة التي انتهت بخروج العثمانيين من اليمن سنة 1054هـ - 1635 م في عهد الإمام المؤيد محمد بن القاسم. أما المبحث الثاني وفيه عن توسعات الدولة القاسمية شمالاً وشرقاً وجنوباً لعدة أسباب كاستخدام بعض المناطق خط دفاع وألسباب دينية لتحقيق إعلان شعار حكم آل البيت على مذهب الشريعة الإسلامية. والمبحث الثالث فيه امتداد لتوسعات القاسميين في المبحث الثاني وهو الزحف نحو حضرموت وكيفية وأسباب الوصول الى حضرموت.

الفصل الثاني:

علاقة الدولة القاسمية بحضرموت وفيه أيضاً ثلاثة مباحث، المبحث الأول طبيعة العلاقة بين حضرموت والدولة القاسمية وفيه ذكرنا تاريخ وأشكال العلاقات بين حضرموت والقاسميين وما آلت اليه هذه العلاقات التي أدت الى وصول القوات الزيدية الى حضرموت في عهد الإمام إسماعيل. أما المبحث الثاني ذكرنا فيه سياسة الدولة القاسمية في حضرموت بعد السيطرة عليها بعد انتهاء الحرب بين الطرفين، وفي المبحث الثالث ذكرنا أبرز الإجراءات التي قامت بها الدولة القاسمية في حضرموت سواء اجراءات دينية أو سياسية.

الفصل الثالث:

انفصال حضرموت عن الدولة القاسمية وفيه ثلاثة مباحث، المبحث الأول: أسباب توتر العلاقات بين حضرموت والدولة القاسمية وخاصة بعد وفاة الإمام إسماعيلي وظهور الفتن والقتال والانتقاسات التي أدت الى إضعاف الدولة القاسمية وأهم نتائج هذا الضعف في المناطق التي كانت تحت نفوذهم ومنها حضرموت. أما المبحث الثاني إعلان حضرموت الانفصال عن الدولة القاسمية وإلغاء التبعية التدريجي وذلك بإلغاء بعض الإجراءات التي قامت بها الدولة القاسمية في حضرموت أيضاً ضعف القاسميين في الداخل أدى إلى التفاف الحضارم نحو قوة أخرى وهي اليافعيين. والمبحث الثالث فيه وضع حضرموت بعد الدولة القاسمية وزيادة النفوذ العسكري اليافعي وانهيار السلطنة الكثيرية الأولى في حضرموت في القرن الثاني عشر الهجري.

قسم الصحافة والاعلام

موقع الريان نيوز

(إخباري - شامل - مستقل)

إعداد: محمود سعيد المشعلي، عبدالله محمد العلي،

أصيل سالم السلماني، محسن علي الحاملي

إشراف: د. أحمد سالمين منصور

تعريف المشروع:

الريان نيوز موقع إلكتروني (إخباري - شامل - مستقل) يحمل عنوان ويب (alrayan.news).

الريان نيوز - عبارة عن مشروع تخرج لمجموعة من طلبة الدفعة الثامنة، من قسم الصحافة والإعلام -جامعة حضرموت. يتناول الموقع قضايا وأحداث الساحة اليمنية مع الاهتمام بشكل أكبر بالشأن الحضرمي، ونشر الأخبار العاجلة ونقل الأحداث السياسية، إلى جانب القيام بتغطيات إعلامية وخبرية لمختلف الأنشطة الرياضية والفعاليات الاجتماعية وغيرها.

بدأ العمل في الموقع، بتاريخ 20 مايو 2021، بشكلٍ تجريبي حيث عمل طاقم الموقع على نشر الأخبار والتقارير والمواد الإعلامية، بإشراف ومتابعة وملاحظات من أساتذة القسم، وبدرجة خاصة من مشرف المشروع الدكتور أحمد منصور.

وبتاريخ 15 أغسطس 2021 تم تدشين وافتتاح الموقع رسمياً من داخل قاعة المناقشة برحاب كلية الآداب بجامعة حضرموت، بعد إتمام مناقشة المشروع وشرح فكرته وتقديم عرض حي لمكوناته، وبعد مباركة أعضاء لجنة المناقشة المكونة من كل من الدكتور أديب الشاطري والدكتورة دعاء باوزير والدكتور أحمد منصور >
سياسة العمل في الموقع:

نتخذ من «لقاء المصادقية والحياد» شعاراً رسمياً للموقع، حيث نقوم بتغطية الأحداث ونشر كافة الأخبار، بحيادية ومصادقية تامة وموضوعية، مع الالتزام بمعايير وأخلاق المهنة الصحفية. نسعى ونطمح في هيئة وطاقم التحرير أن

يكون الموقع إضافة صحفية مميزة ورائدة في ساحة مكتظة بالإعلام الميسر والممول والتجاذبات السياسية.

لا نحجب خيرا ولا نصادر رأيا، المقالات تعبر عن آراء الناس والأخبار عن الأحداث المعاشة واقعا. نلتزم في هيئة التحرير بنشر التعقيبات على الأخبار والمقالات على حد سواء بنفس المكان وبنفس الحيز، وملتزم بالخطوط العريضة للعمل الصحافي المنصوص عليها في قانون الصحافة والمطبوعات اليمني رقم 25 لسنة 1990م.

الأهداف:

- 1- تطبيق المعارف والفنون الصحفية التي تلقيناها طيلة سنوات الدراسة الجامعية التي لم يبخل بها أساتذتنا ودكاترتنا في القسم.
- 2- أخذ تجربة عملية مباشرة في ممارسة الصحافة الإلكترونية والتعامل مع المواقع وإدارتها والعمل الصحفي الإلكتروني.
- 3- التطبيق على ميدان العمل الصحفي وعلى الساحة الإعلامية.

المزايا:

- 1- القابلية للاستمرار، حيث أن المشروع لا يتوقف عند التسليم والمناقشة، بل يعد مشروع صحفي حي على ميدان العمل الصحفي، سيستمر من خلاله فريق العمل في ممارسة المهنة، وإفساح المجال لطلبة القسم بالممارسة والتطبيق العملي للصحافة.
- 2- إمكانية تطويره ورفع جودة مستوى العمل في الموقع تدريجيا بما يواكب التطور التكنولوجي.
- 3- إمكانية توسيع نطاق الاسم حتى يكون مؤسسة صحفية وإعلامية تنتج جميع المواد المقروءة والمسموعة والمرئية.

من أبرز الصعوبات التي تواجه المشروع:

- 1- ارتفاع رسوم الاستضافة وحجز مساحة للموقع على الفضاء الإلكتروني.
- 2- عدم وجود دعم وتمويل للموقع، حيث يتطلب المشروع رسوما تقدر بنحو 1000 دولار، وكذا عدم توفر الإمكانيات والمعدات اللازمة التي يطلبها العمل الصحفي من كاميرا وجهاز لاب توب.

3- ضعف الانترنت إذ إن العمل الصحفي الإلكتروني، يتطلب شبكة إنترنت مستقرة وقوية لمواكبة التطورات والأحداث ونشر الأخبار أول بأول. ناهيك عن ارتفاع رسوم وأسعار الإنترنت.

أقسام الموقع :رابط الموقع الصفحة الرئيسية alrayan.news:

يحتوي الموقع على ثمانية أقسام بتصنيفات ثابتة، لموضوعات ومجالات متنوعة يكون بذلك اختصاراً لأهم وأبرز ما يبحث عنه المتابع والمتلقي دون التشعب الزائد والتشويه على الزائر للموقع.

أقسام الموقع وهي كالآتي:

أولاً: قسم أخبار حضرموت: ويعد من أهم الأقسام وأكثرها نشاطاً ومُحدَّث بشكل متواصل، وتم تخصيص القسم لأخبار محافظة حضرموت كون الموقع في نطاق المحافظة ويهتم بدرجة رئيسية بالأخبار والأحداث على الساحة الحضرمية_ حيث يقدم القسم الأخبار والأحداث الجارية للجمهور الحضرمي لحظة بلحظة، ويشجع حاجته من الأخبار المتنوعة.

ثانياً: قسم أخبار محلية: ويحتوي على أخبار محلية بحسب التسمية حيث يخصص القسم لأخبار متنوعة من جميع المحافظات اليمنية.

ثالثاً قسم الأخبار الخاصة: فمننا بوضع القسم بطريقة مدروسة ولأول مرة على مستوى المواقع الإخبارية اليمنية، حيث رأينا أن مشكلة بعض المواقع الإخبارية الأخرى لا تنتبه بما هو منشور في مواقعها هل هو خاص بها أو متابعات ونقلًا عن مواقع أخرى أي بمعنى لا تشير إلى مصدر الخبر، فتقع في هذا الغلط الذي يفقدها من المصداقية.

فتم تخصيص القسم للأخبار الخاصة للموقع مع الإمكان تكرار نفس الأخبار في أقسام أخرى بالموقع بحسب نوع الخبر ومكان حدوثه، ومن ميزة القسم أيضاً أن القارئ الزائر للموقع يذهب أوتوماتيكياً، إلى الأخبار الخاصة بالموقع.

رابعاً: قسم أخبار عربية وعالمية: ويضم القسم الأخبار العربية والعالمية.

خامساً: قسم المقالات والآراء: ويضم القسم المقالات والآراء والتحليلات المتنوعة للعديد من الكتاب والسياسيين، كما وضعنا مساحةً للزملاء في قسم الإعلام من مختلف المستويات، لطرح مقالاتهم وكتاباتهم ونشرها عبر الموقع ليكون متنفساً ونافذة تبرز وتظهر مهاراتهم الكتابية والصحافية.

سادساً: قسم المنوعات: ويحتوي القسم على الأخبار والمواد الصحافية المتنوعة وغير المصنفة لدينا في أقسام خاصة،

ومن هذا الأخبار والمواد الصحافية.: أخبار رياضية - واقتصادية - وصحية - وعلمية، وأيضاً طرائف وغرائب وعجائب...الخ.

سابعاً: قسم أخبار أزمة كورونا: كإضافة مميزة للموقع قمنا بوضع قسم خاص بأزمة جائحة كوفيد 19 نظراً لكونه يعد حدثاً عالمياً ومن منطلق مسؤوليتنا الإنسانية ومساهمة للمجتمع نعمل على قدر المستطاع على نشر آخر التقارير والأحداث الإحصائية للمصابين بالفايروس وعدد الوفيات اليومية، بالإضافة إلى نشر آخر البحوث والدراسات العلمية حول الفايروس وكذا نشر المواد التوعوية الصحية للناس.

ثامناً: قسم الإعلام الجديد: ويضم القسم مواد صحافية متنوعة على شكل صور إنفوجرافيك وفيديوجرافيك يتم تصميمها من قبل طاقم الموقع وأخرى نقلاً عن مواقع ووسائل إعلامية أخرى.

كما يمكننا استحداث أقساماً أخرى وتخصيصها لأي حدث أو أزمة طارئة تهم عدد كبير من الناس سواء على المستوى المحلي أو الإقليمي أو العالمي.

رابط صفحة من نحن - الريان نيوز (alrayan.news)

رابط قسم أخبار خاصة - الريان نيوز (alrayan.news)

فلم حضرموت والسلعة الثمينة

إعداد: عبدالله صلاح باوزير، رباب محمد الديني، سليمان صالح باشاذي،

علي حسن الحداد، أحمد صالح بامفلح

إشراف: د. أديب احمد الشاطري

نحن طلبة من جامعه حضرموت قسم الصحافة والاعلام نتطلع في سير مشروع التخرج الذي يوضع بين أيديكم إلى تقديم خلاصة أربع سنوات من الدراسة الجامعية، وذلك من خلال توظيف فنون الصحافة والإعلام في مساقات عدة نسعى فيها إلى خدمة الوطن عبر نقل الإيجابيات المتأصلة فيه والاستماتة لحد كبير في نهضته بما يدير عجلة التنمية ويعلي من عملية النهضة ويحسن الصورة التقليدية المملة والنمط السيء الذي يؤخذ عليه خاصة فيما يتعلق بمجال الزراعة، المجال الذي يشهد إهمالا رغم أهميته ودوره الكبير في إنعاش الاقتصاد للدولة وخيراته الكثيرة التي تعم الأفراد والوطن على حد سواء.

فكرة الفيلم:

تجولت كاميرات فريق العمل في التخوم الزراعية لمزارع حضرموت، لتصيغ مادة وثائقية تعتمد حكاية ملهمة لتجربة فلاح حضرمي يدعى بافطيم، الشخص التي خلط الليل بالنهار، وسعى إلى تطوير محصول البصل عبر تجارب انتهت مضنية واجهت صعوبات للوصول للدرجة المطلوبة وفترات كثيرة من المحاولات انتهت به الى جعل البصل محصول فائق الجودة ومنافس لا يرقى إليه شيء من محاصيل البصل التي تزرع حول العالم أجمع.

لماذا هذا الفيلم هام؟

ظنا منا أننا لم نعثر على مادة زراعية وثائقية معززة بالنجاح والتجربة والكفاح قد أنتجت في اليمن تسلط الضوء على محصول البصل، ولأن البصل يعد عنصرا مهما في شؤون الغذاء والطبخ ولا يمكن الاستغناء عنه جاءت هذه المادة الوثائقية لتبرهن أهمية البصل ومدى الحاجة الماسة إليه، وتتجلى أهمية تصوير هذا الفيلم من خلال الفكرة المثمرة والتجربة الناجحة التي عمل عليها بافطيم في ابتكار وسيلة مختلفة تماما لزراعة البصل جعلت منه يتربع على عرش

المحاصيل الزراعية من فئات البصل ويحصل على الجودة العالمية ويصدر لأسواق عربية وأوروبية متعددة، وهو السلعة الزراعية الأكثر اقتصادا لحضرموت من بين المحاصيل الأخرى.

أهداف الفيلم:

- 1- تأكيد أفضلية البصل الفطيمي عن بقية المحاصيل الزراعية في العالم.
- 2- القيام بمهمة تسويق المحصول وتوسيع نطاق تصديره للعالم.
- 3- توعية المجتمع اليمني عامة والحضرمي خاصة بقيمة هذا المحصول الثمين.
- 4- إظهار طرق استخدام البصل في الطعام وغيره.
- 5- الإجابة عن سؤال من بين المحاصيل الأخرى لماذا يعد محصول البصل الأكثر تصديرا للخارج؟

مّم يتكون الفيلم؟

يتكون الفيلم من:

- 1- صور.
- 2- مقاطع فيديو.
- 3- تعليق صوتي.
- 4- مواد أرشيفية.
- 5- موسيقا تصويرية.

كم مدة الفيلم؟

مدة الفيلم 16 دقيقة.

أين تم تصوير الفيلم؟

الجمهورية اليمنية - محافظة حضرموت

مناطق مديرية سينون (صليلة - مريمة - مدودة)

ماهي الفوائد المرجوة من الفيلم؟ (النتائج المتوقعة)

1- بروز جودة البصل الحضرمي عن سائر المحاصيل الأخرى من نفس جنسه.

2- شهادة العالم لما وصل له البصل الحضرمي من رفعه وسمو .

3- تعزيز قيمة البصل لدى اليمن وحضرموت خاصة.

4- قدوم المنظمات الدولية لدعم ومساندة المزارعين الحضارم لإحياء الزراعة في حضرموت.

5- مشاركة المزارعين الحضارمة في مواسم الجوائز العالمية للابتكارات الزراعية.

ماهي خطة إنتاج الفيلم؟

تنقسم لثلاث مراحل:

مرحلة التنسيق:

ملاحظات	عدد الايام	البند
أخذ معلومات أولية	3	التنسيق والنزول للمزارع بافطيم
أخذ معلومات أولية	5	التنسيق مع الشخصيات
	8	الإجمالي

مرحلة التصوير:

ملاحظات	عدد الايام	البند
	5	تصوير مقابلات مع الشخصيات
	3	تصوير المزارع هود السيود
	1	تصوير هناجر تنظيف البصل
	1	تصوير سوق الجملة للبصل
	1	تصوير التحميل في الشاحنات
	2	تصوير عمالة البصل في المزارعة
	1	لقطات جمالية
	15	الإجمالي

مرحلة الانتاج

ملاحظات	عدد الايام	البند
	2	إعداد نص التعليق الصوتي
	1	تسجيل التعليق الصوتي
	20	عملية مونتاج الفيلم
	3	عملية مراجعة الفيلم قبل الرندر
	2	إضافة التعديلات الأخيرة للرندر
	28	الإجمالي



كلية العلوم

انتشار عدوى المستشفيات البكتيرية وأنماط مقاومتها للمضادات الحيوية في مدينة المكلا -

حضر موت: دراسة مقطعية راجعة للأعوام 2014-2020م

إعداد: مروة محمد عبدون، سعاد محفوظ مردوف، سميه درويش كميد،

فاطمة أحمد باحجاج، نادية عوض البحسني، هبة خالد محروس

إشراف: د. عيظه علي بن حميد

عدوى المستشفيات ويُطلق عليها أيضاً العدوى المرتبطة بالرعاية الصحية، هي عدوى موضعية أو جهازية يكتسبها المريض في أثناء خضوعه للرعاية في المستشفى، وتنتج من تفاعل مضاد لعامل ممرض أو سمومه، وتتطور خلال 48 ساعة أو أكثر بعد الدخول للمستشفى، ويشمل هذا عدوى الالتهابات المكتسبة في المستشفيات والتي تظهر بعد خروج المريض.

تحدث عدوى المستشفيات في مرافق مختلفة من تقديم الرعاية الصحية مثل المستشفيات، ومرافق الرعاية طويلة الأجل، وأماكن الإسعافات الأولية، كما تشمل العدوى المرتبطة بالرعاية الصحية أيضاً العدوى المهنية والإصابات التي قد تظهر على العاملين في الحقل الصحي. وتعتبر عدوى المستشفيات مشكلة مرتبطة بالصحة منذ ظهور البكتيريا المتعددة المقاومة للمضادات الحيوية، حيث تُعد مقاومة البكتيريا للمضادات الحيوية من أخطر التهديدات الصحية في العالم مما يؤدي إلى ارتفاع معدل الأمراض والوفيات.

الأهداف:

- 1- تحديد نسبة انتشار عدوى المستشفيات البكتيرية.
- 2- وصف معدلات أنواع الإصابة بعدوى المستشفيات البكتيرية.
- 3- التعرف على المسببات البكتيرية الممرضة الشائعة لعدوى المستشفيات.
- 4- تحديد معدلات أنماط حساسية ومقاومة البكتيريا للمضادات الحيوية.
- 5- تقييم علاقة الارتباط بين أنواع عدوى المستشفيات وبعض المتغيرات الديموغرافية.

منهجية البحث:

دراسة مقطعية راجعة صممت لتحديد نسبة انتشار العدوى البكتيرية المكتسبة في المستشفيات في مدينة المكلا، حضرموت للفترة من 2014م إلى 2020م.

تم اعتماد معايير عدوى المستشفيات في هذا البحث ومطابقتها بتوصيات مركز التحكم والوقاية من الأمراض، من حيث نوع العينات السريرية ونوع العدوى المكتسبة والبكتيريا المعزولة مختبرياً المتسببة في عدوى المستشفيات.

المواد وطرق العمل:

أجريت هذه الدراسة على 653 حالة متوقعة من عدوى المستشفيات المكتسبة، من خلال مراجعة سجلات نتائج التشخيص الزراعي في قسم الأحياء الدقيقة الطبية في المركز الوطني لمختبرات الصحة العامة المركزية بساحل حضرموت، وجمعت البيانات لكل حالة مرضية خضعت للتشخيص الزراعي مثل الجنس، العمر، نوع العينة السريرية، نوع البكتيريا المعزولة، وأنماط حساسية ومقاومة البكتيريا المعزولة للمضادات الحيوية.

جميع العينات السريرية للبول وإفرزات الجروح والدم تم تشخيصها بالفحص الزراعي، وتم التعرف على البكتيريا المعزولة باستخدام طرق التشخيص المعيارية من خلال دراسة خصائص المستعمرات، وتفاعل صبغة جرام، والفحوصات الكيموحيوية المتنوعة لتشخيص نوع البكتيريا. تم عمل فحص الحساسية للمضادات الحيوية بطريقة الانتشار من الأقراص (كيري - باور) وفقاً لشروط معهد المعايير السريرية والمختبرية.

تم تحليل بيانات البحث باستخدام برنامج الحزمة الإحصائية للعلوم الاجتماعية النسخة 24، حيث تم حساب التكرارات والنسب المئوية وحساب قيمة مربع كاي وقيم المعنوية عند أقل من 0.05، وتم عرض نتائج التحليل في جداول ورسومات بيانية بواسطة برنامج الإكسل النسخة 2019.

النتائج:

على مدى 7 سنوات، بلغ إجمالي حالات عدوى المستشفيات البكتيرية 326 (49.9%)، منها 189 (29.0%) كانت عدوى الجهاز البولي، 95 (14.5%) عدوى المواقع الجراحية، و 42 (6.4%) عدوى جهاز الدوران. تُعد بكتيريا الإشريكية القولونية 92 (28.0%) و 8 (2.5%) والمكورات العنقودية الذهبية 41 (12.5%) و 21 (6.4%) الأكثر انتشاراً في عدوى الجهاز البولي وجهاز الدوران على التوالي. علاوة على ذلك، فإن بكتيريا المكورات العنقودية

الذهبية 53 (16.3%) والمكورات العنقودية السالبة لإنزيم التخثر 17 (5.2%) كانت الأكثر انتشاراً في عدوى المواقع الجراحية. أيضاً، فإن 167 (51.2%) من عدوى المستشفيات كانت في الإناث، و159 (48.8%) في الذكور، وسجلت الفئات العمرية 31-40 سنة، وأكثر من 60 سنة، و 41-50 سنة معدلات عالية في الإصابة بعدوى المستشفيات 64 (19.6%)، 59 (18.2%)، و51 (15.6%) على التوالي. كما أوضحت النتائج وجود علاقة ارتباط معنوية بين أنواع الإصابة بعدوى المستشفيات ومتغير الجنس ($P\text{-value} = 0.01$)، بينما كانت علاقة الارتباط غير معنوية مع متغير الفئات العمرية ($P\text{-value} = 0.253$).

ووفقاً لنتائج فحص الحساسية، كانت أعلى نسبة مقاومة البكتيريا للمضادات الحيوية Azithromycin 48.2%، و Cefuroxime 35.8%، و Co-trimoxazole 35.7%، و Amikacin 35.1%، و Ceftriaxone 30.8%. كما لوحظ وجود مقاومة متعددة لثلاثة أنواع أو أكثر من المضادات الحيوية تنتمي إلى ثلاث فئات مختلفة، مثل بكتيريا المكورات العنقودية الذهبية، والايشريشية القولونية، والزائفة الزنجارية، والستروباكتز، والإمعائية ومقاومتها للمضادات الحيوية Co-trimoxazole، و Azithromycin، و Cefuroxime، و Amikacin، و Nalidixic acid، و Lincomycin.

الاستنتاج:

أظهرت الدراسة أن بكتيريا المكورات العنقودية الذهبية والايشريشية القولونية هما العاملان المسببان الأكثر شيوعاً لعدوى المسالك البولية ومواقع الجراحة وجهاز الدوران المكتسبة في المستشفيات. كما وجدت معدلات عالية للمقاومة والمقاومة المتعددة للعدوى البكتيرية المكتسبة في المستشفيات للمضادات الحيوية.

إن السيطرة على عدوى المستشفيات يجب توجيهها في سياسات الوصفة الطبية للمضادات الحيوية والنظافة العامة من خلال اتباع إرشادات مكافحة العدوى وتوصيات مراكز مكافحة الأمراض والوقاية منها للحد من انتشار العدوى في المستشفيات، بالإضافة إلى التقييم المستمر لمسببات الأمراض الأكثر شيوعاً المرتبطة بعدوى المستشفيات والكشف عن أنماط حساسيتها أو مقاومتها للمضادات الحيوية.

دراسة مورفومترية وتشريحية ونسجية لكبد وطحال سمكة

الماكريل *Scomber Japonicus* من سواحل مدينة المكلا

إعداد: سمية محمد شقران، أسماء عبدالله بن بكر، سالي أحمد الكلالي،

جيهان سعيد بادهري، خولة فؤاد باجعالة، فاطمة عوض بن عبيدالله، فاطمة محمد باعلوي

إشراف: د.كمال أحمد باعوم

توجد سمكة الطوبوب (الماكريل) *Scomber japonicus* في المياه الساحلية للمحيط الأطلسي، والمحيط الهادئ، المحيط الهندي وخليج عدن. تعتبر سمكة الطوبوب من الأسماك السطحية المهاجرة. تتغذى على الأسماك العظمية الصغيرة، القشريات الحبار والأخطبوط. تختلف الأسماك العظمية عن بعضها من حيث الشكل الخارجي وطبيعة الغذاء وبيئتها هذه الاختلافات تؤدي الى وجود اختلافات في تراكيب القناة الهضمية لكل منها تشريحيا ونسجيا.

إن حجم وشكل الكبد في الأسماك يتكيف مع الأعضاء الموجودة في التجويف البطني لها. الخلايا الكبدية إحدى أنواعها غنية بالدهون والأخرى غنية بالجليكوجين، ويسود في بعض أنواع الأسماك نوعا من نوعي هذه الخلايا الكبدية دون النوع الآخر. يعتبر الكبد غدة هضمية ملحقة تنتج الصفراء (مركب قلوي يساعد في تحطيم الدهون). تساعد الصفراء في عملية الهضم عن طريق استحلاب الشحوم. كما تلعب الصفراء دور في هدم العديد من المواد التي تدخل الجسم، بالإضافة لإنتاج معظم البروتين الذي يكون صفار البيض (Vitellogenin, VTG) خلال عملية تكوين البيوض في مبايض الإناث. وقد يغيب كيس الصفراء من بعض الأنواع السمكية، بينما في أسماك أخرى توجد قنابات صفراوية تصب محتوياتها بين خلايا الكبد وفي معظم الأسماك تستقر المرارة أو الصفراء بين فصي الكبد. كما يعتبر الكبد عضواً رئيسياً يتحكم في المهام الحيوية المختلفة منها التمثيل الغذائي للبروتين والدهون والكربوهيدرات وتحلل الجليكوجين وإزالة السموم. أن الكبد في الاسماك مكون من فصين أيمن صغير وأيسر كبير، وتتمركز الحوصلة الصفراوية في الفص الأيمن.

الطحال هو عبارة عن تركيب أحمر غامق هرمي الشكل غالبا ما يقع على المعدة ويرتبط بها بواسطة رباط شبيهة بالحزمة ويتكون أساسا من لب أحمر وهو عضو مسؤول عن تخليق الخلايا المناعية، ويلعب دورا ثانويا في تخليق

خلايا الدم الحمراء. نظرا لأهمية الموضوع وبسبب قلة توفر الدراسات التي تختص بتراكيب الجهاز الهضمي وخاصة الكبد والطحال للأسماك العظمية وما لهما من أهمية حيوية في عمليات الهضم والامتصاص، فكان لزاما علينا أن نقدم ولو بالشيء اليسير في هذا الجانب.

هدف الدراسة:

هدفت الدراسة الحالية إلى التعرف على القياسات الوصفية والشكلية لسمكة الطوب، إضافة إلى التعرف على الشكل التشريحي والنسجي لكبد وطحال في السمكة قيد الدراسة.

منهجية الدراسة:

اعتمدت منهجية الدراسة الحالية على دراسة مورفومترية، تشريحية ونسجية. حيث استخدمت سمكة الطوب نوع أقيانوسي وتتبع عائلة الأسقمريات Scombridae. تم الحصول عينات الدراسة طازجة من الأسواق وصلالات الأنزال من سواحل مدينة المكلا (2020م). بحيث تم اختيارها بعناية فائقة (مقارنة في الطول والوزن). وضعت داخل حاوية تحتوي على ثلج لضمان بقائها طازجة ثم نقلت الى معمل علوم الحياة، قسم علوم الحياة، كلية العلوم، جامعة حضرموت. تم قياس أطوال وأوزان العينات، ثم شرحت كل عينة مباشرة وذلك بفتح تجويف الجسم وإزالة الجهاز الهضمي بأكمله ومعه الكبد والطحال وغسلهم بالمحلول الملحي للتخلص من بقايا الدم.

تم تثبيت العينات وذلك بوضعها في محلول فورمالين (10%) لمدة 24 ساعة. نقلت العينات إلى معامل مختبرات الصحة المركزية (المكلا- محافظة حضرموت) لإجراء الخطوات المعملية الأخرى: (نزع الماء - الترويق - الطمر - التقطيع بجهاز الميكروتوم). صبغت العينات بصبغة الهيماتوكسلين والأبوسين. تم أخذ الصور للمقاطع النسيجية قيد الدراسة بكاميرا رقمية.

النتائج:

1- أوضحت النتائج المورفومترية أن طول الجسم الكلي (المسافة من طرف الخطم إلى طرف الذيل بالسنتيمتر) تراوح بين (22,5 - 19سم)، بينما تراوح الطول الشوكي (المسافة من طرف الخطم إلى طرف شوكة الذيل بالسنتيمتر) تراوح بين (20-17سم). بلغ وزن العينات الكلية (3,102 - 61,2جم). تراوح طول الكبد (3 - 1سم)، بينما وزن الكبد (1,5 - 0,4جم). تراوح طول الطحال (1,7 - 0,5سم)، وتراوح وزن

الطحال (0,8-1,0جم). من خلال النتائج المورفومترية للسمكة قيد الدراسة وجد أن هناك اختلافات في قياس طول ووزن الكبد، يرجع ذلك إلى اختلاف طول ووزن السمكة، حيث سجلت هذه النتائج في رسوم بيانية وتم تحليلها ومناقشتها.

2- أوضحت الدراسة التشريحية لسمكة *S. japonicus* أن الكبد ذو حجم كبير ولون بني زهري، مكون من فصين كبيرين بينما الطحال ذو لون أسود داكن. بين الفحص المجهرى للقطاعات النسيجية لفصوص الكبد للسمكة قيد الدراسة أنها تتألف من الخلايا الكبدية والجيبانيات (الجيوب) الدموية الشكل. يوجد الوريد الكبدي المركزي بين الخلايا الكبدية المكعبة الشكل، لكل خلية نواة وأحياناً نواتين. كما أوضح الفحص المجهرى وجود القنوات الصفراوية. إن الاختلاف في لون كبد الأسماك يؤدي إلى اختلاف العادات الغذائية، إضافة إلى بعض العوامل التي تؤثر في لون الكبد كصحة السمكة ومكونات الخلايا الكبدية طبقاً للعمر، والجنس، وحالة نضج الأسماك.

3- يتكون الطحال أساساً من اللب الأحمر وهو العضو المسؤول عن تخليق الخلايا المناعية إضافة إلى وجود العديد من الشرايين الطحالية. ولوحظ وجود الجسيمات الصغيرة المنتشرة في القطاعات النسيجية بين الشرايين الطحالية.

الخلاصة:

خلصت الدراسة الحالية إلى أن سمكة الطوب (الماكريل) العظمية من الأسماك اللاحمة التغذية. كما بينت الدراسة أن الأنماط المورفولوجية والنسيجية لكل من الكبد الطحال تتفق مع عادة التغذية لهذه السمكة اللاحمة.

التوصيات:

1- من خلال ما توصل إليه البحث من نتائج نوصي بالقيام بالعديد من الدراسات لفهم أعمق للعمليات النسيجية والفسولوجية لأعضاء أخرى من القناة الهضمية لمختلف الأسماك بما يتناسب مع بيئتها المحيطة.

2- إنشاء مرابي سمكية في معامل علوم الحياة لكي يتمكن الطلاب والباحثين من عمل أبحاث سمكية لعينات حية ومتابعة تأثير بعض المواد الكيميائية على بعض العمليات الفسيولوجية الكيموحيوية.

القيام بالعديد من الدراسات والأبحاث المتعلقة بمواسم تكاثر الأسماك وعلاقة ذلك بعاداتها الغذائية ورفع مكتبة

الكلية بها.



كلية التمريض

قسم تمريض صحة المجتمع

معارف ومواقف طلبة جامعة حضرموت في مدينة المكلا

عن برنامج المشورة قبل الزواج للعام 2020-2021

إعداد: عبدالله مبارك معدل، سالم مؤمن بامؤمن، علي عبدالله باعباد، دلال عبدالله بامؤمن،

زينب مبارك بن جمعان، زينب أحمد باموسى، أمة الغفور أحمد العيدروس، وضحة عبود القرزي

إشراف: د. يحيى خميس المعلم

الاستشارة قبل الزواج هي أحد أنشطة تعزيز الصحة وهي نوع من العلاج الذي يساعد الأزواج على الاستعداد للزواج. يمكن أن تساعد الاستشارة قبل الزواج في ضمان تمتعك أنت وشريكك بعلاقة قوية وصحية. قلة من الأزواج يستفيدون من المشورة قبل الزواج. سواء كانت طبية أو دينية أو اجتماعية في الأصل هناك فرصة ضئيلة للغاية في مجتمعنا لإعداد الفتيات للزواج، والوظيفة الجنسية والإنجابية، وتربية الأطفال. تتضمن استشارات ما قبل الزواج العديد من العناصر مثل: تعزيز الصحة من خلال تحسين النظافة الشخصية، وتقديم المشورة الغذائية بشأن نظام غذائي كافٍ، والاستشارة الجنسية، وتصحيح المعلومات الخاطئة، والتوجيه من أجل زواج ناجح، وتنظيم الأسرة للمتزوجين حديثاً. يمكن أن تساعد المعلومات والخدمات السابقة للحمل لتنظيم الأسرة في تقليل عدد حالات الحمل عالية الخطورة المرتبطة بزيادة عمر الوالدين.

الهدف من البحث:

تقييم المعرفة والمواقف لدى طلاب جامعة حضرموت حول برنامج المشورة قبل الزواج وكذلك تحديد عوامل رفض الاستشارة قبل الزواج.

المنهجية:

هذه الدراسة عبارة عن دراسة وصفية مقطعية أجريت بين طلاب جامعة حضرموت في المكلا عاصمة محافظة حضرموت - اليمن خلال فترة الدراسة من 1 يناير إلى 1 أبريل 2021. تم جمع البيانات باستخدام استبيان تم اختياره

ذاتيًا. صممه طلاب التمريض المستوى الرابع المجموعة (1). احتوى الاستبيان على أسئلة مغلقة مبنية على أهداف الدراسة.

وزعت الاستبانة بشكل عشوائي على كليات جامعة حضرموت واختيرت خمس كليات بجامعة حضرموت (كلية الطب والعلوم الصحية، كلية القانون، كلية الهندسة والبتترول، كلية العلوم الإدارية، كلية الآداب).

تضمنت العينة الإجمالية 384 طالبًا (من أصل 11025 طالبًا) من جامعة حضرموت في المكلا عاصمة محافظة حضرموت - اليمن تمت مقابلتهم لمعرفة مدى معرفتهم وموقفهم تجاه الاستشارة قبل الزواج.

النتائج: وقد أسفرت نتائج البحث عن الآتي:

1- أظهرت نتائج موثوقة الاستبيان أنه لا يوجد فرق ذو دلالة إحصائية بين نتائج كلتي الدراستين الرائدتين، وكان ألفا كرونباخ للاستبيان 0.823.

2- يعتقد غالبية المشاركين 305 (79.4%) أن أفضل وقت لعمل برنامج المشورة قبل الزواج هو قبل الخطوبة. يعتقد غالبية المشاركين البالغ عددهم 359 (93.5%) أنه يجب على كل من الفتاة والصبي القيام ببرنامج المشورة قبل الزواج، كما يعتقد غالبية المشاركين البالغ عددهم 279 (72.8%) أن المشورة قبل الزواج جيدة لاكتشاف الأمراض المنقولة بالاتصال الجنسي.

3- يعتقد غالبية المشاركين 259 (67.4%) أن الاستشارة والفحص الطبي ضروريان لإكمال الزواج.

4- أغلبية المشاركين 316 (82.3%) يقبلون فكرة المشورة قبل الزواج بشكل عام و304 (79.2%) مقتنعون بفائدة الاستشارة قبل الزواج، بالرغم من المعتقدات والسلوكيات. سيذهب معظمهم 271 (70.6%) إلى المراكز الخاصة بالمشورة إذا عرفوا ذلك.

5- كان لدى الغالبية العظمى من المشاركين 354 (92.2%) موقف إيجابي تجاه برنامج المشورة قبل الزواج. لم يلاحظ أي فروق ذات دلالة إحصائية بين العوامل الديموغرافية.

6- كما لوحظ وجود علاقة إيجابية قوية بين المعرفة والموقف.

في الدراسة الحالية، من بين 384 طالبًا من جامعة حضرموت، كان 208 من الذكور (54،2) و176 من الإناث (45،8). أظهرت هذه الدراسة أن غالبية المشاركين لديهم معرفة ببرنامج الإرشاد قبل الزواج مماثلة للدراسة السابقة (Hebatallah J، 2019)، بأن أكثر من ثلثي الطلاب لديهم معرفة صحيحة حول تعريف وأهمية وأماكن الاستشارة والفحص قبل الزواج.

في الدراسة الحالية علم أن برنامج الاستشارة يقدم لك الأمراض الوراثية والمعدية التي قد تسبب مشاكل في المستقبل. اتفقت الدراسة السابقة (Mohamed 2015) على أهمية الرعاية والفحص قبل الزواج، واتفقت على أن المشورة قبل الزواج لها تأثيرها على الصحة الإنجابية في المستقبل.

الاستنتاجات: ومن هذه النتائج تم استنتاج:

1- قبول غالبية المشاركين لفكرة برنامج المشورة قبل الزواج وكشفت أن الطلاب سجلوا مستوى عالٍ من المعرفة حول الاستشارة قبل الزواج.

2- أن الذكور لديهم معرفة مرضية ودرجة سلوك أكثر من الإناث فيما يتعلق باستشارة ما قبل الزواج.

التوصيات: وبناء على النتائج التي توصلت إليها الدراسة يوصى بالآتي:

1- تحسين معرفة طلاب جامعة حضرموت حول المشورة قبل الزواج وهذا يجب أن يتم من خلال قنوات التواصل الممكنة مثل (التلفزيون والراديو ووسائل التواصل الاجتماعي).

2- زيادة وعي المراهقين والشباب بتعليم الحياة الأسرية والمشورة قبل الزواج وأهميتها ومنافذ هذه الخدمات من خلال إدراجها في مناهج المدارس الثانوية والجامعية.

قسم تمريض صحة المجتمع

المعرفة والمواقف والممارسات اتجاه (كوفيد-19) بين طلاب كليتي الطب والعلوم الصحية

وطلاب كلية التمريض بجامعة حضرموت - مدينة المكلا - اليمن

إعداد: فاطمة سعيد باشتوف، خديجة محمد مكرم، علاء عوض مفتاح، خولة عبدالحكيم الحدري.

سالم مرعي باجعيفر، مثنى صالح الفردي، محمد عبدالله باعظيم، هاجر محمد بارفعة

إشراف: د. منى عمر الكثيري

فيروس كورونا مرض يؤثر على الجهاز التنفسي ينتشر بنفس طريقة انتشار الفيروسات الباردة الأخرى. يمكن أن يكون هذا إما عن طريق الأشخاص المصابين بالسعال والعطاس أو من خلال لمس يد أو وجه شخص مصاب. تشبه معظم أعراض فيروسات كورونا أي عدوة تنفسية أخرى بما في ذلك سيلان الأنف والسعال والتهاب الحلق وأحياناً الحمى.

فقد انتشر مرض فيروس كورونا (كوفيد-19) منذ ديسمبر 2019. وهو مرض معد جديد ناشئ في وهان، إلى جميع أنحاء العالم، وقد أعلنت منظمة الصحة العالمية (WHO) أن العدوى "جائحة" ولا يمكن لأي دولة أومنطقة ان تعتبر آمنة.

كما أعلنت منظمة الصحة العالمية أن فيروس كورونا الجديد يمثل حالة طوارئ صحية عامة عالمية (جائحة) في 30 يناير 2020.

بعد مرض فيروس كورونا الجديد مرضاً شديداً العدوى، وقد أثر تقشي المرض المستمر على جزء كبير من السكان في جميع أنحاء العالم. مما أصبحت الإجراءات الصحية والاجتماعية تلعب دوراً حاسماً في تقليل عدد الإصابات وتقليل الوفيات حتى يتم إعطاء اللقاح للجميع.

الهدف:

تحديد المعرفة والموقف والممارسة تجاه فيروس كورونا (كوفيد 19) بين طلاب كليات العلوم الصحية الطبية والتمريض بجامعة حضرموت بمدينة المكلا باليمن.

تصميم ومنهج الدراسة:

أخذت العينات العشوائية الطبقي هو طريقة اختيار العينة، للتأكد من تضمين طلاب الطب -العلوم الصحية (الطب والصيدلة والمختبرات) والتمريض في أخذ عينة الدراسة بشكل إجمالي 250 (120، 70، 60) تم اختيار العينة عشوائياً 132 من بين الطب -العلوم الصحية (الطب 32، والمختبر 50) وطلاب التمريض (50 ممرضاً) الذين درسوا في كلية حضرموت خلال (أكتوبر - ديسمبر) 2020. أما طلاب الصيدلة المستبعدون لقرار كلية الطب والعلوم الصحية بالبقاء في المنزل لمدة أسبوعين (حالة كورونا بين الطلاب). وسيتم الحصول على الموافقة على المشروع من إدارة كلية التمريض وأخذنا خطاباً إلى إدارة كلية الطب والعلوم الصحية لتسهيل عملنا وجمع البيانات. لذلك، سيتم تسجيل أولئك الذين وافقوا على المشاركة في الدراسة، وسيتم أخذ المعلومات في سرية وسيتم استخدامها فقط لغرض البحث ولصالح تواصل اجتماعي

سيتم جمع البيانات من الاختلاف في تخصصات الكليات الطبية والصحية في (أكتوبر-ديسمبر) 2020، وتم اختيارهم بشكل عشوائي. تلقى مدير الكليات خطاباً يخطر به المسح ويشرح الغرض والمنهجية. بحلول السنة الرابعة المدربة، تمريض طلاب المجموعة السادسة. تم تصميم استبيان ذاتي الإدارة تضمن ما يلي:

- 1- البيانات الشخصية (الأعمار، الجنس، المستوى التعليمي، المستوى، إلخ ...)
- 2- المعرفة تجاه فيروس كورونا بين طلاب كليات العلوم الصحية والتمريض بجامعة حضرموت.
- 3- مصدر المعلومات الرئيسي تجاه فيروس كورونا بين طلاب كليات العلوم الصحية والتمريض بجامعة حضرموت.
- 4- الموقف من فيروس كورونا (كوفيد-19) لدى طلبة كليات العلوم الصحية والتمريض في جامعة حضرموت بمدينة المكلا، اليمن.
- 5- ممارسة العلاج والوقاية من (كوفيد-19) بين طلاب كليات العلوم الصحية والتمريض بجامعة حضرموت في مدينة المكلا، اليمن.

مشكلة بحث:

نختار هذه الدراسة نظراً لأن الموظفين الصحيين هم خط التعامل الأول مع مرضى الكورونا والعديد من طلاب العلوم الطبية والصحية والتمريض يتطوعون بنشاط في مجتمعاتهم والمستشفيات المحلية لتقديم المساعدة الطبية والتوجيه

للجمهور. وعليه، وعلى الرغم من الإغلاق الكبير لجامعة حضرموت مرتين، فمن الضروري قياس مستويات المعرفة والموقف في الطب - العلوم الصحية والتجمع السكاني لطلاب التمريض.

أهمية الدراسة:

نختار هذه الدراسة نظراً لأن طلاب العلوم الطبية والصحية (الطب و المختبرات) وطلاب التمريض هم أقل ممارسة (خبرة) مع مرضى كورونا، لذا يجب أن يكون لديهم معرفة كافية عنها. قد يؤدي المزيد من المعلومات الخاطئة عن كورونا إلى مزيد من الخوف والقلق وانتشاره بشكل كبير.

أسئلة البحث:

1- هل لدى طلاب العلوم الطبية والصحية والتمريض معرفة وسلوك وممارسة حول COVID-19؟

2- وما هو المصدر الرئيسي للمعلومات بالنسبة لهم؟

النتائج:

1- أظهر التحليل الإحصائي للبيانات التي تم الحصول عليها في هذه الدراسة أن الوعي بمعرفة فيروس كورونا كان عالياً، حيث حصل الطب على أعلى نسبة معرفة بفيروس كورونا بنسبة 89% أكثر من باقي طلاب الكليات والتخصصات الأخرى،

2- المصدر الرئيسي لمعلومات كوفيد-19 كان وسائل التواصل الاجتماعي حيث حصل طلاب كلية التمريض على أعلى نسبة من معلومات الموارد مع فيروس كورونا بنسبة 79% أكثر من باقي طلاب الكليات الأخرى وطلاب التخصصات الأخرى.

3- كما وجدنا أن (الموقف السلبي بشكل عام) بشكل عام في كلية الطب والعلوم الصحة جامعة حضرموت لم يلعب الأطباء دوراً إيجابياً في توضيح مخاطر الاستخدام، والتي نلاحظ أن طلاب كلية الطب يتلقون نسبة أكبر من الممارسات مع فيروس كورونا مقارنة بالكليات الأخرى والتخصصات الأخرى، من ناحية أخرى، تم الإبلاغ عن ممارسة ضعيفة بشكل عام في دراستنا.

الاستنتاجات:

الدراسة الحالية تشير إلى أن الوعي بمعرفة فيروس كورونا كان مرتفعاً، لكن كان لديهم موقف سلبي وممارسة ضعيفة بشكل عام تجاه فيروس كورونا (كوفيد-19) بين طلاب كليات العلوم الصحية والتمريض بجامعة حضرموت بمدينة المكلا، اليمن..

التوصيات:

- 1- يجب على الطلاب توخي الحذر للحصول على المعلومات من مصادر موثوقة مثل منظمة الصحة العالمية.
- 2- المشاركة الفعالة لمجتمعنا من خلال زيادة وعي الطلاب بعواقب كوفيد-19 من أجل الحد من انتشار الوباء.
- 3- يلتزم الطلاب باستخدام أدوات الوقاية والسلامة مثل القفازات والاقنعة والتعقيم من أجل الحفاظ على أنفسهم وعوائلهم.
- 4- الابتعاد عن الازدحام داخل الحرم الجامعي والحرص على التباعد الجسدي بين الطلاب اثناء المحاضرات.
- 5- أخذ اللقاح للوقاية من كوفيد-19.

قسم تـمريض صـحة المـجتمـع

العادات الغذائية لمرضى السرطان تحت العلاج الكيماوي في المركز الوطني

لعلاج الأورام المكلا - حضرموت 2020 - 2021

إعداد: عبود سالم باحمران، محسن هاشم الحداد، حسن سالم الشعلي، حسين علي النشيلي،

مريم جمعان باحارثة، بهاء يسلم كعتر، فاطمة محمود الهندي، رحمة عبدالعزيز بن حويل

إشراف: د. مها محمد بن دحمان

مرضى السرطان هم معظم الأشخاص الذين يعانون من مضاعفات العلاج بسبب العلاج الكيماوي وأكثر الآثار الجانبية هو فقدان الشهية لذلك فهم بحاجة إلى تغذية ورعاية خاصة.

الهدف من الدراسة:

تهدف هذه الدراسة إلى تحسين التنقيف الصحي لعادات الأكل لدى مرضى السرطان تحت العلاج الكيماوي في

مركز الأورام الوطني حضرموت - المكلا في 2020-2021

المنهجية

هذه الدراسة المقطعية الوصفية لتحديد المعرفة والعادات حول الغذاء الصحي لدى مرضى السرطان تحت العلاج الكيماوي في مركز الأورام الوطني بحضرموت في مدينة المكلا خلال الفترة (نوفمبر 2020 إلى فبراير 2021)، وتحسين التنقيف الصحي لعادات الأكل. في مرضى السرطان، تم تحليل البيانات التي تم جمعها من خلال استبيان المقابلة بواسطة الحزمة الإحصائية للعلوم الاجتماعية (SPSS) الإصدار 25، وسيتم استخدام الإحصائيات الوصفية لوصف جميع المتغيرات لضمان دقة البيانات مثل التكرارات والنسبة المئوية التي تم حسابها وعرضها في الجداول باستخدام برامج مكتب الكمبيوتر (Word and Excel office 2010)، تم استخدام المتوسط والانحراف المعياري لتحديد متوسط الدرجات لمختلف المجالات المدروسة.

النتائج:

1- إجمالي المرضى الواعين 104 مريض في مركز الأورام الوطني بحضرموت المكلا. تراوحت أعمار المرضى ما بين 18-100 سنة.

2- أكثر من نصف المرضى (61.54%) يقللون من وجباتهم اليومية أثناء العلاج. (47.12%) بسبب فقدان الشهية والغثيان والقيء (14.42%)، انخفض الوزن أثناء العلاج بنسبة الثلثين (80.77%) مما قد يؤدي إلى عدم تناول وجبات أساسية تحتوي على عناصر أساسية مثل البروتين والكالسيوم والكاربوهيدرات اللحوم التي لم يأكلها أي مريض يومياً (0%)، و (32.69%) تأكل أحياناً لأنها أعلى ثمناً، بدون حليب أكثر من نصف مشروب يومياً (40.38%)، البيض أقل من ثلث الأكل يومياً (29.81%)، خضروات أقل من نصف الأكل يومياً (44.23%) وهذا يمكن أن يؤدي إلى المزيد من المرضى ذوي الدخل المنخفض أكثر من النصف (56.73%).

الاستنتاج: بناءً على نتيجة هذه الدراسات يمكن استنتاج ما يلي:

لم يتناول معظم المرضى العناصر الغذائية يومياً ونقص وزنهم مما قد يؤدي إلى أكثر الآثار الجانبية للعلاج الكيميائي مثل فقدان الشهية والغثيان والقيء.

التوصية: بناءً على نتائج الدراسة الحالية، يتم اقتراح التوصيات الآتية:

1- يترتب على وزارة الصحة ومنظمات المجتمع توفير الغذاء الصحي والدعم المالي لهؤلاء المرضى وتخصيص نفقات شهرية.

2- كما يجب توفير التغذية المتخصصة في مركز السرطان.



كلية الحاسبات وتقنية المعلومات
College of Computers & Information Technology

كلية الحاسبات وتقنية المعلومات

The **7th** Scientific Conference of Hadhramout University Students
SCHUS March 2022
مؤتمر العلمي السابع
لطلاب جامعة حضرموت
Mukalla - Hadhramout

نظام التصحيح الآلي لامتحانات الأسئلة ذات الخيارات المتعددة

إعداد: نور فوزي وحدين، ثقة هادون العطاس،

أنوار فهد بن منيف، سمية خالد باحارث

إشراف: د. محمد عبدالله بامطرف

سير العملية الامتحانية قد تأثر سلباً بتزايد طلبات التقدم للدراسة في المؤسسات والمعاهد التعليمية والأكاديمية ودعت الحاجة لاستخدام امتحانات الأسئلة ذات الخيارات المتعددة. إلا أن عملية التصحيح في معظم المؤسسات ما زالت تتم يدوياً. في هذا المشروع نقدم حلاً للتصحيح التلقائي للامتحانات من النوع المذكور آنفاً باستخدام تقنية (OMR Optical Mark Recognition) للتعرف على ورقة الإجابة وتصحيح الامتحانات.

الأهداف:

الهدف الرئيسي:

تطوير حل متكامل لتصحيح الامتحانات ذات الأسئلة متعددة الخيارات آلياً.

الأهداف الفرعية:

- 1- تصميم تطبيق ويب يعمل على تصحيح الامتحانات ذات الأسئلة متعددة الخيارات آلياً.
- 2- تصميم ورقة الإجابة.
- 3- ضمان الدقة والشفافية في عملية التصحيح.
- مشاكل التصحيح اليدوي مقارنة بالتصحيح الآلي:
 - 1- يستغرق وقتاً أطول.
 - 2- يعتبر طريقة مكلفة حيث يستهلك الكثير من الجهود والموارد البشرية وكذلك المالية.
 - 3- أقل دقة.
 - 4- أقل شفافية ومصداقية.

مستخدمو وظائف النظام:

- 1- مدير النظام والمقصود به مطورو النظام، وهو المستخدم المسؤول عن إضافة المؤسسات ومديريها، إضافة إلى إمكانية عرضهم، تعديل معلوماتهم، وإيقاف نشاطهم في النظام.
- 2- مدير المؤسسة، إذ تملك كل مؤسسة مديراً واحداً أو أكثر، وهو المستخدم المسؤول عن إضافة الفروع ومديري الفروع، وعرضهم، وتعديل معلوماتهم، وإيقاف نشاطهم في النظام.
- 3- مدير الفرع؛ كل مؤسسة تحتوي على فرع واحد أو أكثر، وكل فرع له مدير فرع واحد أو أكثر. وظيفة مدير الفرع تتضمن إضافة، وعرض، وتعديل معلومات مستخدمي النظام (منشئ ورقة الإجابة والمصحح ومدير النتائج) التابعين للفرع، إضافة إلى إيقاف نشاطهم في النظام.
- 4- منشئ ورقة الإجابة، وهو المستخدم المسؤول عن إدخال اسم المادة المراد امتحانها وإنشاء ورقة الإجابة من خلال إدخال معلومات الامتحان.
- 5- المصحح، وهو المستخدم الذي يقوم برفع معلومات الطلاب وأوراق الإجابة الممسوحة إلكترونياً للنظام لأجل عملية التصحيح.
- 6- مدير النتائج، وهو المستخدم المسؤول عن عرض درجات الطلاب وطباعتها.

آلية عمل النظام:

يقوم منشئ الورقة بإدخال معلومات الامتحان (عدد الاسئلة، الإجابات الصحيحة، درجات الأسئلة... إلخ). وبناء على تلك المعلومات يتم تصحيح الامتحانات بعد أن يقوم المصحح بمسح أوراق الإجابة إلكترونياً ومن ثم رفعها إلى النظام. ثم ترصد الدرجات مع أرقام جلوس الطلاب في ملف إكسل.

اختبار النظام والنتائج:

تم اختبار نظامنا على عينة مكونة من 89 ورقة إجابة مظلة من امتحانات القبول بجامعة حضرموت تم اختيارها عشوائياً. وقد كانت نتيجة الاختبار مرضية إذ تم تصحيح 60 ورقة إجابة بطريقة سليمة، بينما تم تصحيح 17 ورقة إجابة بطريقة غير سليمة بسبب عدم اتباع الطلبة لتعليمات تظليل ورقة الإجابة، و12 ورقة إجابة أخرى لم يتم تصحيحها بطريقة سليمة كذلك لأسباب غير معروفة.

بناء على تلك الإحصائيات وبعد تصفية العينة واستبعاد الجزء غير المتوافق مع التعليمات يمكن القول أن نسبة دقة

النظام تصل إلى 83.3%

تطبيق المنصة التطوعية

إعداد: سارة خالد الحدادي، حبيبة عمر عصبان،

هدى زين بافضل، أميمة رمضان عليوان

إشراف: د. نزيهة محمد العيدروس

يعد العمل التطوعي أحد أهم العوامل في تطوير المجتمعات والأفراد، وفي تعزيز مبدأ المشاركة والمسؤولية الاجتماعية تجاه مشاكل المجتمع والوطن.

كما أنه يعزز ثقة الأفراد بأنفسهم ويمنحهم العديد من الخبرات وفرصة لتغيير مجتمعاتهم نحو الأفضل. مع الدور المهم للتكنولوجيا في تسهيل حياتنا وحل مشاكلنا، تأتي أهمية فكرتنا لتوفير منصة إلكترونية لربط المتطوعين مع مزودي الفرص الذين يقومون بتوفير وإدارة الفرص التطوعية، كمنصة متكاملة نؤمن فيها بالدور الفعال لكل فرد في تحسين المجتمع وفقاً لقدراته وخبراته.

مشكلة البحث:

في مشروعنا، نحاول حل مشكلة ضعف الدور التطوعي للأفراد في المشاركة في تطوير مجتمعاتهم في محافظة حضرموت.

يمكننا تلخيص المشاكل، التي تواجه المتطوعين ومزودي الفرص كما يأتي:

1- مشاكل تواجه المتطوعين:

- ☒ صعوبة البحث عن الفرص التطوعية المناسبة.
- ☒ صعوبة المشاركة في الفرص التطوعية المناسبة و تلقي إشعارات بالتحديثات الجديدة فيها.

2- مشاكل تواجه مزودي الفرص التطوعية:

- ☒ صعوبة الإعلان عن الفرص التطوعية ونشرها.
- ☒ صعوبة في إدارة الفرص التطوعية وقبول المتطوعين.

الأهداف:

سيحقق مشروعنا الأهداف الآتية:

الهدف الرئيسي :

تطوير تطبيق منصة تطوعية للإعلان عن الفرص التطوعية التي يتوفرها مختلف مزودي الفرص التطوعية والسماح للمتطوعين بالمشاركة فيها.

الأهداف الفرعية:

سيتم تنفيذ الهدف الرئيسي من خلال الأهداف الفرعية الآتية:

- تسهيل البحث عن الفرص التطوعية وفلترتها.
- مساعدة المتطوعين على المشاركة في الفرص التطوعية المناسبة لهم.
- مساعدة مزودي الفرص التطوعية في الإعلان عن الفرصة التطوعية.
- مساعدة مزودي الفرص التطوعية في إدارة الفرصة التطوعية وقبول المتطوعين فيها.

الوظائف ومستخدموا النظام:

1- المتطوع:

- إنشاء حساب
- تسجيل دخول
- تصفح الفرص والبحث عنها وفلترتها
- إدارة المشاركة في الفرصة (الاشتراك وإلغاء الاشتراك في الفرصة)
- إدارة الحساب الشخصي

2- مزود الفرص:

- إنشاء حساب.
- تسجيل دخول.
- تصفح الفرص والبحث عنها وفلترتها.
- إدارة الحساب الشخصي.
- إضافة فرصة تطوعية وتعديلها أو إلغاؤها أو إغلاقها.
- قبول المتطوعين أو إلغاء قبولهم.
- تسجيل الخروج.

3- الزائر :

تصفح الفرص والبحث عنها وفلترتها.

4- الأيمن :

تسجيل الدخول.

تصفح الفرص والبحث عنها وفلترتها.

الرد على طلبات توثيق حسابات مزودي الفرص.

إدارة حسابات المستخدمين.

إلغاء الفرصة.

تسجيل الخروج.

5- سوبر أيمن :

تسجيل الدخول.

الرد على طلبات توثيق حسابات مزودي الفرص.

إدارة حسابات المستخدمين.

إدارة صلاحيات الأيمن من حيث (إعطاء أو حذف الصلاحية).

تصفح الفرص والبحث عنها وفلترتها.

إلغاء الفرصة.

تعديل معلومات المنصة.

تسجيل الخروج.

الأدوات المستخدمة في المشروع :

الفيجوال أستوديو 2019.

الفيجوال أستوديو كود.

الاندرويد أستوديو.

الاسكيوال سيرفر 2014.

اليوسثمان.

• مايكروسفت أوفيس 2016 (الورد - البوروبنت).

☒ لييرأوفيس رايتز .

☒ درو أي أو .

☒ أدوبي أكس دي .

☒ اللغات البرمجية (dart - c#) .

☒ أطر العمل: , ASP.Net Core 3.1 , model view controller (MVC) entity framework(ef) ,

.flutter

☒ .html, css, js, json and bootstrap

هيكل البحث (محتويات البحث): تم تقسيم البحث على الفصول الآتية:

1- الفصل الأول المقدمة: يحتوي على مقدمة حول المشروع، والمشاكل التي نحاول حلها، والأهداف التي نريد

تحقيقها، ونطاق المشروع، وكذلك الأدوات المستخدمة لإكمال المشروع.

2- الفصل الثاني الخلفية النظرية للمشروع: يحتوي على المفاهيم الأساسية التي تناولها المشروع مع ذكر

مشاريع أخرى سابقة مشابهة للمشروع.

3- الفصل الثالث متطلبات النظام وتحليله: هنا سيتم استخدام الرسوم البيانية لتوضيح تحليل النظام ومتطلباته

والطريقة التي يعمل بها وكذلك تحليل قاعدة البيانات.

4- الفصل الرابع واجهة المستخدم: يحتوي على تصميم واجهات المستخدمين للتطبيق مع وصف لدور كل واجهة

والمهام التي ستقوم بها.

5- الفصل الخامس الاستنتاج والأعمال المستقبلية: هنا سنستعرض النتائج والاستنتاجات التي وصلنا إليها،

والأعمال المستقبلية لتطوير التطبيق.

تحضير الطلاب باستخدام تقنية QR Code

إعداد: أحمد راند الظبي، سالم محسن بامخشب،

صالح مبارك الحامدي، محمد باربيد العمودي

إشراف: د. محمد عبدالله بامطرف

فكرة المشروع والمشكلة التي نطمح لحلها:

عملية تحضير الطلاب هي عملية أساسية في جميع المراكز التعليمية وحسب العملية التقليدية والتي تتم عن طريق عدة عمليات تستغرق جزءاً من وقت وجهد الموظفين والمحاضرين وجزء من موارد القسم في تحضير الكشوفات الورقية لعدد هائل من الطلاب لكل قسم ولكل مادة مع احتمالية حدوث خطأ في إعداد هذه الكشوفات أو حدوث أخطاء في أثناء أو بعد عملية التحضير، ولتسهيل وتصحيح ورقمنة عملية التحضير قمنا بإنشاء نظام يعتمد على تقنية QR Code لتحضير الطلاب وذلك من خلال عرض QR Code في جهاز العرض الموجود في القاعات التعليمية من قبل المحاضر والقيام بالمسح (scan) من قبل الطلاب الموجودين في القاعة؛ لتتم بذلك عملية التحضير بكل سهولة ويسر وتوفير الكثير من الجهد والوقت.

أهمية المشروع: يمكننا القول بأن أهمية هذا المشروع تنقسم إلى قسمين:

- 1- يتمثل في كونه نظاماً إلكترونياً يسهل عملية تحضير الطلاب ويسهل رقمنة البيانات وتخزينها، وحفظها، والوصول إليها والتعامل معها لتحقيق عملية تحضير الطلاب بشكل سريع وبدقة عالية وتوفير الكثير من الجهد والوقت وتقليل استهلاك الموارد المادية.
- 2- سهولة جلب البيانات والوصول إليها ومعالجتها للأبحاث العلمية وتكوين الدراسات والإحصائيات حول العملية التعليمية بإحتساب الأرقام والنسب من خلال الرجوع للبيانات الرقمية المحفوظة.

عملية التحضير التقليدية:

طريقة التحضير:

تبدأ عملية التحضير من الموظفين والتي تستغرق جزءاً من وقتهم وجهدهم وجزءاً من موارد القسم في تحضير وطباعة الكشوفات الورقية لجميع الطلاب لكل قسم ولكل مادة، ومن ثم يتم تقسيم هذه الكشوفات لكل محاضر والتي من خلال هذه الأوراق تتم عملية التحضير اليدوي خلال المحاضرات والتي تستغرق جزءاً من وقت المحاضرة وقد تحصل أخطاء في عملية التحضير أو ضياع للبيانات في حالة فقدان أو تلف الكشوفات، ومن ثم عملية احتساب عدد مرات الغياب لكل طالب والتي تستغرق الكثير من الوقت والجهد وتحتاج للإحتفاظ بالكشوفات الورقية مما يشكل تكديس للأوراق لدى المحاضر ولدى موظفين قسم شؤون الطلاب.

عيوبها:

- 1- تستغرق الكثير من وقت المحاضرين.
- 2- تشكل الكشوفات وعملية التحضير عبئاً على المحاضرين.
- 3- غير دقيقة في التحضير مع إمكانية حصول أخطاء.
- 4- معرضه لفقدان البيانات في حالة ضياع أو تلف الكشوفات الورقية.
- 5- عملية احتساب غياب الطلاب لتطبيق اللائحة تستغرق الكثير من الوقت والجهد.

عملية التحضير باستخدام تقنية QR Code

طريقة التحضير:

يكون لكل من الموظفين والمحاضرين والطلاب حسابات في النظام بالصلاحيات والواجهات المتاحة لهم، وهي

كالآتي:

☒ الموظفين:

يكون لدى الموظفين نظام حاسوبي يسمح لهم بإدارة معلومات المحاضرات والمحاضرين والطلاب بحسب الصلاحيات المحددة لهم بدون التدخل في عملية التحضير.

☒ المحاضرين:

لتكون العملية سهلة وفعالة تم تطوير تطبيق موبايل بواجهة محددة تسمح له باختيار القسم، المادة، المستوى ونوع القبول (عام أو موازي) والوقت بحسب ما هو محدد له مسبقاً في قاعدة البيانات وبضغط زر يتم إنشاء ال QR Code الخاص بالمحاضرة وعرضه على جهاز العرض الموجود في القاعة ليتم مسحه من قبل الطلاب.

☒ الطلاب:

كل طالب يقوم بمسح ال QR Code المعروض من قبل المحاضر على جهاز العرض وبذلك تتم عملية التحضير.

يمكن للطلاب عرض جميع المواد التي يدرسها ومشاهدة التحضير الخاص به في تلك المواد.

في حالة نسيان الجوال من قبل الطالب أو حدوث أي شيء يمنع عملية مسح QR Code فإنه يتاح للمدرس تحضيره يدوياً من خلال البرنامج.

مميزاتها:

- 1- سهولة الاستخدام.
- 2- توفير الكثير من الوقت والجهد وتقليل استهلاك موارد القسم.
- 3- يسهل للمحاضر الوصول للمواد الخاصة به وعرض كشوفات الطلاب والبحث فيها.
- 4- يسهل للطلاب التأكد من التحضير الخاص بهم في جميع المواد.
- 5- يزيد من الدقة في عملية التحضير.
- 6- يقلل من فرصة حدوث أخطاء في عملية التحضير.
- 7- احتمالية فقدان أو تلف البيانات ضعيفة.
- 8- يسهل من عملية احتساب نسب الغياب للطلاب لتطبيق العقوبات المترتبة على ذلك.

أهداف المشروع

- 1- تحويل عملية التحضير من الطريقة التقليدية إلى الطريقة الإلكترونية.
- 2- توفير الكثير من الجهد والوقت وتخفيف الضغط على الكادر التعليمي والموظفين وتخفيف عنهم من ناحية التعامل مع الكشوفات .
- 3- تسهيل عملية الوصول لبعض المعلومات وجلبها.
- 4- تنفيذ عملية التحضير بسرعة وبدقة كبيرتين .
- 5- التقليل من احتمالية حدوث أخطاء قبل أو أثناء أو بعد عملية التحضير .
- 6- الاحتفاظ بالبيانات بطريقة فعالة والتقليل من احتمالية فقدانها أو تلفها.

تذكير التطعيمات

إعداد: مجاهد سالم بارشيد، مناف سعيد بانعيمون، رندا محمد اليهري،

سالم عبد الرحيم باوزير، روان سالم بامهدي، ماريا عبد الله باسنبل

إشراف: أ. عفاف غازي بن سعدون

التطعيم هو أحد أهم خدمات الرعاية الصحية المطلوبة للحفاظ على صحة الأطفال. في مجتمعنا، لا تزال غالبية المراكز الصحية تستخدم نظام تطعيم ورقي للاحتفاظ بسجلات التطعيمات التي تم أخذها للأطفال، وهو غير فعال، ويسبب عبئاً كبيراً على موظفي المركز، وقد يؤدي إلى فقدان البيانات المسجلة. بالإضافة إلى ذلك، قد ينسى الآباء موعد التطعيم لأبنائهم أو فقدان بطاقة التطعيم مما يؤدي إلى عدم الحضور والتأخير لجداول التطعيم.

وقد تم تطوير العديد من الأنظمة السابقة لحل هذه المشكلات؛ ومع ذلك، فهي لا تزال غير فعالة ولها العديد من العيوب. بغرض التغلب على هذه العيوب، تم إنشاء تطبيق ويب يربط جميع المراكز الصحية في المكلا وتساعد في تسجيل وتتبع بيانات التطعيمات إلكترونياً. أيضاً، تم إنشاء تطبيق للهاتف المحمول يساعد الآباء على تتبع تطعيمات أطفالهم وتذكيرهم بالجدول الزمنية للتطعيم والحملات.

المشكلة:

عدم وجود نظام حديث يستخدم في المراكز الصحية لإدارة عمليات التطعيم وتقديم الرعاية الصحية، والاعتماد على النظام التقليدي لإدارة هذه العمليات، والذي يسبب مجموعة من المشاكل مثل عدم استكمال عمليات التطعيم وصعوبة الوصول إلى المعلومات المخزنة للمرضى وعدم ربط المراكز الصحية ببعضها ببعض.

الأهداف:

الهدف الرئيسي للمشروع هو تنظيم العمليات المتعلقة بالتطعيم في المراكز الصحية وربطها ببعضها البعض، ولتحقيق هذا هناك مجموعة من الأهداف والخطوات وهي كالتالي:

- 1- إنشاء موقع إلكتروني لجميع المراكز الصحية لتنظيم تسجيل التطعيمات ومعالجتها وتحويلها من المستندات اليدوية إلى البيانات الإلكترونية المخزنة في قاعدة بيانات واحدة.

2- تطوير تطبيق الهاتف المحمول لمساعدة الوالدين على رعاية صحة أطفالهم، وكذلك النساء، من خلال تذكيرهم بتواريخ التطعيمات.

3- تذكير الوالدين بمواعيد التطعيمات الفائتة والحملات.

4- إعطاء الوالدين نصائح وتعليمات حول التطعيمات وغيرها من المواضيع.

المنهجية:

جمع البيانات: يتم جمع البيانات من خلال زيارة المراكز الصحية في المكلا وإجراء مقابلة مع الموظفين المعنيين بهذه المراكز للحصول على كل المعلومات المهمة.

التحليل: بعد جمع البيانات، يتم تحليلها من خلال تحديد متطلبات النظام الأساسية التي تنقسم إلى وظيفية وغير وظيفية.

التصميم: تم تصميم المشروع عن طريق إنشاء نماذج مختلفة لواجهات وقاعدة بيانات مثل use case diagram and entity relationship diagram.

التنفيذ: في هذه الخطوة يتم تنفيذ النظام باستخدام بعض الأدوات. لإنشاء قاعدة البيانات، تم استخدام SQL serve.

تم تطوير تطبيق الموبايل عن طريق استخدام flutter framework، لتطوير تطبيقات الويب، تم استخدام ASP .net core.

الاختبار: في هذه الخطوة، تم اختبار وظائف النظام باستخدام حالات اختبار مختلفة ويتم تصحيح الأخطاء.

الاستنتاج: كان أحد أهداف المشروع إنشاء تطبيق ويب لمساعدة المراكز الصحية في عملياتها وربطها ببعضها البعض.

الهدف الآخر كان إنشاء تطبيق جوال لمساعدة الآباء على تتبع مواعيد التطعيمات لأطفالهم، وتذكيرهم بمواعيد التطعيمات والحملات، والاستفادة من الخدمات الأخرى التي يوفرها التطبيق. لتحقيق هذه الأهداف، يتم اتباع منهجية محددة تتكون من مجموعة من الخطوات مثل جمع البيانات من خلال إجراء مقابلات مع الموظفين في المراكز الصحية، وتحليل هذه البيانات لتحديد متطلبات النظام، وتصميم نماذج النظام، وتنفيذ النظام، واختباره. أظهر تطبيق الويب المطور نتيجة جيدة مقارنة بالنظام اليدوي الحالي لأنه ينظم عملية تسجيل التطعيم عن طريق تحويل المستندات اليدوية إلى بيانات إلكترونية مخزنة في قاعدة بيانات واحدة. تطبيق الهاتف المحمول يساعد الوالدين على الاهتمام بصحة أطفالهم - وكذلك النساء - من خلال تذكيرهم بمواعيد التطعيم حملات التطعيمات.