بسم الله الرحمن الرحيم

كلمة رئيس الجامعة
رئيس اللَّجنة العليا للاحتفالات

بسم الله، والحمدُ لله، والصلاةُ والسلامُ على رسول الله.

إنَّ البحثَ العلميَّ يحتلُّ حجرَ الزاويةِ في مهامِّ الجامعاتِ وأنشطتِها، وهو إحدى الوظائف الأساسية التي تُنْشَأ الجامعات من أجل القيامِ بها، إلى جانب التدريس، وتقديم الاستشارات والخبرات، والإسهامِ في حَلِّ المُشْكِلات.

وتُعَدُّ البحوثُ والمشاريعُ العلميةُ التي يقومُ طلابُ الجامعة بإجرائِها مَظْهَرًا من مظاهر التطوُّر العلمي الذي تشهدُه الجامعةُ، وأداءً لوظيفةٍ من أهمِّ الوظائف التي تضطلعُ الجامعةُ بأدائها. وتُولِي جامعةُ حضرموتَ هذا الجانبَ أهميةً كُبْرَى، وذلك من خلال تضمينِ البرامج الأكاديمية للأقسامِ العلميةِ المختلِفةِ، مساقاتٍ خاصَّةً بأساسيات البحث العلمي، ومناهجه وطرائقِه، وبمشاريعِ التخرُّج البحثيَّة والعَمَلِيَّة، التي تُظْهِرُ مدى امتِلاكِ طُلاب الجامعة لمهارات البحث العلمي وآلياته، وقدرتِهم على تنفيذ المشاريع المختلفة، وكذا جهودُ أعضاء الهيئة التدريسية في الإشراف على البحوث والمشاريع المختلفة، وتوجيه الطلاب في أثناء الإعداد لهذه المشاريع، ومساعدتهم على امتلاك المهارات الأساسية في البحث وتنفيذ المشاريع، إعدادًا لهم لسوق العمل، التي سينخرطون فيها بعد تخرُّجهم؛ ليكونوا أفرادًا فاعِلِيْنَ، مُسْهِمينَ في تنمية المجتمع، وبناء قُدْراته، وقيادةِ مؤسساته المختلفة.

واليومَ تُقدِّمُ جامعةُ حضرموتَ في هذا المؤتمر العلمي الثاني لطلاب الجامعة بحوث الطلاب، الذي يتزامَنُ مع فعاليات أسبوع الطالب الجامعي السادس جملةً من ملخصاتِ بحوث الطلاب، ومشاريعهم التي أنجَزُوها خلالَ العام الجامعي 2015 / 2016 م والتي تُعَدُّ دليلاً على النشاطِ البحثيِّ لطلاب الجامعة، وإسهامِهم في إنتاجِ المعرفة، وفي دراسةِ بعض المشكلات المجتمعية، وتقديم الحلول لها.

أتمنى لطلاَّبنا بجامعة حضرموت التوفيقَ والسَّداد، ولمؤتمرهم هذا أن تُكَلَّلَ أعمالُه بالنجاح،
ولجامعة حضرموتَ اطِّرادَ التقدُّم والنماء.

أ. د محمد سعيد خنبش

كلمة نائب رئيس الجامعة لشئون الطلاب

نائب رئيس اللَّجنة العليا للاحتفالات

السلام عليكم ورحمة الله وبركاته

ندرك في جامعة حضرموت أهمية الأنشطة الطلابية بوصفها مكوناأ اصيلا في مناهج إعداد الطالب الجامعي، ومن هذا المنطلق جاء إطلاق التحضيرات لأسبوع الطالب الجامعي السادس بعد توقف فرضته الظروف العامة لِيُظْهِرَ فيه طلابنا وطالباتنا أجمل ما لديهم من أعمال إبداعية فكرية وفنية.

ويأتي حرصنا على عقد المؤتمر العلمي الثاني لطلاب جامعة حضرموت ضمن برامج هذا الأسبوع في هذا السياق، مستهدفين إبراز مجهودات طلابنا في مجال البحث العلمي (بحوث التخرج) والابتكارات المختلفة وإشهارها لمجتمعهم للتعريف بالنتاج المعرفي والتطبيقي والاستفادة منه في خدمة التنمية الشاملة لهذا المجتمع. ونتطلع أن تكون من بين مخرجنا المعرفي و التطبيقي 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 ولى التوفيق.

أ. د سالم مبارك العوبثاني

كلمة رئيس لجنة المؤتمر العلمي الثاني
لطلاب جامعة حضرموت

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

يسرني، بالأصالة عن نفسي ونيابة عن اللجنة التنظيمية للمؤتمر العلمي الثاني لطلاب جامعة حضرموت، أن نرحب بكم ونضع بين أيديكم هذا الكتيب الشامل لملخصات أفضل البحوث (مشاريع التخرج) للطلاب، التي تُعَدُّ خلاصة سنين من الجهد والمثابرة الجامعية. إذ يأتي هذا الحدث العلمي هذا العام ضمن فعاليات احتفالات الجامعة بأسبوع الطالب الجامعي السادس، وكذلك بعد النجاح الكبير الذي حققه المؤتمر العلمي الأول لطلاب الجامعة.

لاشك أن من الأهداف الرئيسة لهذا المؤتمر غرس ثقافة البحث العلمي في أذهان الطلاب، والمساعدة على اكتشاف الذات، وتنمية قدرة الإبداع والتفكير وتفجير المواهب في مجال البحث العلمي، وتعزيز روح الانتماء للوطن، وتكوين النظرة العلمية الصحيحة، وتحسين مستوى اتخاذ القرار، والتعلم المستمر من خلال المشاركة في الفعاليات المحلية والإقليمية والدولية، وتعزيز فهم الواقع، والمشاركة في طرح الحلول والمقترحات المناسبة للمشكلات القائمة لكي يتحقق فعلا شعار المؤتمر " طلاب الجامعة في خدمة التنمية" لإحداث التنمية المستدامة المنتظرة.

إن التنظيم والإعداد لأية فعالية ليس بالأمر اليسير، فالأمر يحتاج إلى جهود حثيثة من التأمل والبحث والتخطيط والترتيب والمتابعة، كل هذا لم يكن له أن يتحقق لولا الإرادة القوية والمساندة الفعلية من قبل قيادة جامعتنا، ممثلة برئيسها أ.د محمد سعيد خنبش ونائب رئيس الجامعة لشئون الطلاب أ.د سالم مبارك العوبثاني، في تسهيل كافة الصعاب والعوائق لإنجاح هذا الحدث، فشكرا جزيلا لهم. والشكر كذلك موصول لكل من أسهم وشارك في إنجاح هذا العمل.

متمنياً للجميع التوفيق والسداد.

د. خالد عوض الرباكي

الفهرس

- كلمة رئيس الجامعة رئيس اللجنة التحضيرية العليا للاحتفالات 2
- كلمة نائب رئيس الجامعة لشئون الطلاب نائب رئيس اللجنة التحضيرية العليا للاحتفالات 3
- كلمة رئيس لجنة المؤتمر العلمي الثاني 4
- الفهرس 5-7
- أهداف المؤتمر 8
- لجان المؤتمر 9

البحوث المشاركة في المؤتمر

الكلية	عنوان البحث	الصفحة
الهندسة والبترول	مدينة الإيواء المؤقتة	11
	تخطيط وتصميم المرحلة الثانية من خور المكلا	13
	التحكم الذكي المتعدد	16
	نظام الكشف عن حوادث الطرق والإعلام عنها	20
	جهاز متعدد الوظائف للقياسات البيئية	22
	إنتاج الإيثانول الحيوي من شجرة المسكيت (السيسبان) باستخدام طريقة التخمر	23
	إنتاج الإيثانول من المخلفات المنزلية الصلبة	24
البنات – المكلا	تأثير موانع الحمل والإجهاض في مقاصد الشريعة	26
	تأثير استخدام وسائط الترجمة السمعية والبصرية المتعددة في إتقان اللغة الإنجليزية لدى طلاب جامعة حضرموت ومعهد حضرموت للغة الإنجليزية: دراسة حالة	28
الطب و العلوم الصحية	موقف المرضى نحو طلاب كلية الطب في المستشفيات الحكومية في المكلا في الفترة من 2015-2016م	30
	انتشار عادة التدخين بين طلاب جامعة حضرموت – المكلا 2016	31

	انتشار الاضطرابات الانفعالية و العوامل المرتبطة بها بين طلاب كلية الطب بجامعة حضرموت 2015-2016م	32
	تقويم إدراك وموقف أعضاء هيئة التدريس وطلبة الطب في كلية الطب بجامعة حضرموت تجاه منهج العرض السريري	33
	تقديم وصف وبائي سريري لمرضى الإنتان الوليدي عند المواليد الذين تم ترقيدهم في قسم الأطفال بمستشفى حضرموت الجامعي، المكلا -حضرموت	34
العلوم الإدارية	متطلبات الحوسبة للسجلات الطبية للمنشئات الصحية بساحل حضرموت حوسبة السجل الطبي لتسجيل المواليد والوفيات وتطوير نظام مقترح – نموذج	36
	حوسبة عمل مكتب التخليص الجمركي	39
	متطلبات تنمية الموارد البشرية لتطبيق الإدارة الإلكترونية- دراسة حالة جامعة حضرموت	40
	الجودة الشاملة وتأثيرها في سياسات التسويق	41
	لجان الحوكمة الأساسية ومدى وجودها بالجهاز المصرفي اليمني	44
	محددات الرفع المالي بين الشركات المدرجة في سوق الأسهم السعودية	47
العلوم البيئية والأحياء البحرية	دراسة وتقييم الأثر البيئي لمصافي عدن	50
	إضافة البكتيريا النافعة Lactobacillus acidophilus إلى العليقة وتأثيرها في نمو أسماك البلطي Oreochromis mossambicus	52
	دراسة محتويات القناة الهضمية لأسماك التونة الصفراء الزعانف {الثمد}	54
	مؤشرات قبول المستهلك والتركيب الكيميائي التقريبي لبعض معلبات التونة المحلية	55
	بعض مؤشرات الجودة الغذائية وقبول المستهلك لسمكة الكمل (Arius Thalassinus) كمثال للأسماك منخفضة القيمة الاقتصادية	57
العلوم التطبيقية	نظام LLD للغة الإشارة	60
	محاكاة الوسائل التعليمية لرياض الأطفال	61
	تأثير تداخل كلوريد الصوديوم NaCL وكبريتات الكالسيوم CaSO4 وبعض المؤشرات الأخرى في نسبة نمو أصناف القمح (كليانسونا وغنيمي) في وادي حضرموت	63
	أنواع عبوات الأغذية في السوق المحلية ومدى اهتمام المستهلك بالبيانات المسجلة	64

	محاسبة التضخم ودورها في صدق وعدالة القوائم المالية	65
	أثر المحاسبة الإبداعية في القوائم المالية	68
الآداب	روبنسون كروزو: الشخصية الاستعمارية	71
	بروتوكولات حكماء صهيون و علاقتها بمسرحية شكسبير تاجر البندقية: دراسة تحليلية	71
	دراسة أهم الملوثات البيئية في مدينة المكلا	72
	مناخ ساحل حضرموت	73
العلوم	زاوية ميلان اللوح الشمسي مع الأفق وزاوية اتجاه اللوح الشمسي	77
	حساب فجوة الطاقة البصرية لبعض الأغشية الرقيقة	78
	تأثير تركيزات مختلفة من أملاح الصوديوم (كلوريد الصوديوم) في نسبة الإنبات ونمو البادرات لنبات القمح	79
	تأثير زيت الحبة السوداء في نمو جراثيم المكورات العنقودية	80
	تحضير إيمينات مختلفة للكافور	81
	الكاليكسارين	84
	نظام تنسيق معلوماتي بمنظمات المجتمع المدني	85
	نظام إدارة مراكز ذوي الاحتياجات الخاصة	87
التمريض	مستوى المعرفة والمواقف حول الآثار الجانبية للإمبلانون (الغرسة) بين النساء اللاتي حضرن إلى مراكز الرعاية الصحية الأولية في مديرية المكلا خلال عام 2016م	89
	نمط الحياة الصحي بين طلاب جامعة حضرموت	91
	دراسة مراقبة تطبيق معايير السلامة الجراحية لمنظمة الصحة العالمية بين المستشفيات في مدينة المكلا (أغسطس-أكتوبر 2016م)	93

التصويب اللغوي: اللّغة العربية: أ.د عبدالله صالح بابعير

اللّغة الإنجليزية: أ. د نجاة أحمد بوسبعة

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 رئيسين 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.

اللجان

1. اللجنة العليا للاحتفالات:

م	الأسم	الصفة	الدور
1	أ.د محمد سعيد خنبش	رئيس الجامعة	رئيساً
2	أ.د سالم مبارك العويثاني	نائب رئيس الجامعة لشئون الطلاب	نائباً
3	أ.م سعيد محقوظ باطرفي	مساعد النائب لشئون الطلاب	عضوا
4	عبدالله علوي عيديد	الأمين العام للجامعة	عضوا
5	نواب العمداء لشئون الطلاب		اعضاء

2. اللجان الفرعية للاحتفالات:-

م	الأسم	الصفة
1	د. خالد عوض الرباكي	رئيس لجنة المؤتمر العلمي الثاني لطلاب الجامعة
2	د. سالم عبود بن غانم	رئيس لجنة جوائز الجامعة
3	د. سالم فرج بامسعود	رئيس لجنة المعرض
4	د. سعيد فرج الرمادي	رئيس اللجنة الرياضية والكشفية
5	أحمد زين باحميد	رئيس اللجنة الإعلامية
6	زكي أحمد باقويقو	المدير العام للأنشطة الطلابية
7	فهيم عبدالله العفاري	مدير وحدة شئون الطلاب بالوادي
8	راشد عمر باصريح	ممثل اتحاد الطلاب

3. اللجنة التنظيمية للمؤتمر العلمي الثاني لطلاب جامعة حضرموت:-

	الأسم	الدور
1	د. خالد عوض الرباكي	رئيساً
2	د. لطفي سعيد بن دحمان	نائباً
3	عبدالكريم صالح بن جبير	عضوا
4	سعيد كرامة الجريري	عضوا
5	سامي عوض المسجدي	عضوا
6	منى عمر الكسادي	عضوا
7	زكي بن شامس	عضوا

كلية الهندسة والبترول

قسم الهندسة المعمارية والتخطيط البيئي

مدينة الإيواء المؤقتة

إعداد: انتصار عبدالله سعيدان، سحر لطفي الصيعري، علوية عبدالله الجفري

إشراف: أحمد صلاح الدين رجب

تقع عديدة من المدن والمناطق الحضرية في نطاق حدوث الكوارث الطبيعية أو الصناعية، وفي ظل زيادة تعقيد المناطق الحضرية وتعقد المكونات الاجتماعية والاقتصادية والسياسية ؛ فإن آثار هذه الكوارث ازدادت تعقيداً وسوءاً في الآونة الأخيرة، وأصبحت تؤثر في كل جوانب الحياة، وتسبب أفظع الآثار، كإزهاق الأرواح وتشريد السكان وإتلاف الممتلكات وتدمير المباني والإضرار بالبيئة، ويتضاعف أثرها في حالة عدم وجود استراتيجيات صحيحة يتم العمل بها في حالة حدوث هذه الكوارث، وعلى هذا الأساس؛ فمن الضروري أن يكون هناك نهج وإستراتيجيات لإدارة الكوارث، للحد من مخاطرها والتخفيف من الأضرار التي تسببها، وأن يتم الاستعداد الأمثل لها قبل حدوثها.

يحاول البحث تقديم دراسة تخطيطية تصميمية مستدامة لمنطقة نموذجية للإيواء المؤقت قابلة للتكرار في مكان الدراسة المقترح (شرق مدينة المكلا في منطقة الريان) أو في أماكن أخرى معرضة للكوارث في مختلف أنحاء البلاد مع الأخذ بالاعتبار بعض الظروف الطبيعية والمناخية المختلفة لتلك المناطق.

ويستهدف البحث بشكل أساسي إلى إيجاد مناطق ملائمة للإيواء المؤقت وذلك للحد من آثار الكوارث في السكان وتحقيق فعالية أكبر في المستقبل لمواجهة هذ الكوارث، ويكتسب البحث أهميته من خطورة التأثيرات العميقة التي تنتج عن الكوارث على المستوى الوطني والاجتماعي والإنساني، فكلما كان احتواء الكارثة على المستوى الإنساني أسرع تعافى المجتمع والوطن بشكل أسرع.

ولتحقيق هذه الأهداف تمت دراسة إستراتيجيات الإيواء المؤقت خلال فترة الكوارث، لما لها من أهمية خاصة على الصعيد الوطني والإنساني، إذْ تم عرض المفاهيم النظرية في مجال الكوارث والإيواء، ثم تناول مجموعة من التجارب في هذا المجال، وتم الاطلاع على تاريخ الكوارث في المنطقة ودراسة التوقعات المستقبلية، ومن ثم استعراض البدائل المقترحة لموقع المشروع وصولا إلى البديل المناسب، ليتم بعدها عرض التصاميم التي تم التوصل إليها والتي تلائم نمط ونوعية الإيواء _ من ملاجئ طارئة (نموذج الخيمة) وملاجئ انتقالية (نموذج الحصيرة) وصولاً إلى ملاجئ أكثر ثباتاً ومتانة

(نموذج الوحدة السكنية) إضافة إلى مرافق الخدمات العامة التي تتناسب مع البيئة المحلية وتدعم فكرة التخفيف من الآثار النفسية التي تسببها الكوارث للمتضررين وعدم إحساسهم بالغربة وذلك بتطويع العمارة وعناصر الطبيعة في سبيل ذلك.

وتم اتباع المنهج التاريخي والتحليلي، وذلك من خلال جمع المعلومات النظرية المتعلقة بموضوع البحث، وعمل مسح للمواقع الإلكترونية العربية والأجنبية للوصول إلى فهم أفضل لهذا الموضوع.

وخلصت هذه الدراسة إلى مجموعة من الاستنتاجات والتوصيات بناء على الدراسة النظرية والحالات الدراسية المختلفة، مستفيدة من تجارب الغير لتجنب الأخطاء السابقة وتعزيز الصواب.

وفي الختام تم التأكيد على ضرورة أن تحظى المشاريع الإنسانية بالاهتمام من قبل الأفراد والجهات المعنية، والاتجاه نحو هدف مشترك يتجلى في تحسين جودة المساعدة الإنسانية.

وتبقى الرؤية الأسمى من ذلك هي " **تمكين جميع الأشخاص المتضررين من الكوارث أو النزاعات في العالم من إعادة تأسيس حياتهم واستعادة كسب رزقهم بطرق تكفل احترامهم وتحفظ لهم كرامتهم**".

قسم الهندسة المعمارية والتخطيط البيئي

تخطيط وتصميم المرحلة الثانية من خور المكلا

إعداد: أيوب علي باقحيزل، سعيد فرج سعيد باضريس، صفاء خالد باخلَة، عبدالله سمير بن عبدالعزيز، محمد حسين الشاطري، علاء علي العمودي

إشراف: أحمد صلاح الدين رجب

تُعَدُّ مدينة المكلا من أكبر مدن محافظة حضرموت وهي عاصمة المحافظة، وتطل على البحر العربي، ومازالت المدينة تحتفظ حتى اليوم بالكثير من الشواهد والمعالم الأثرية والتاريخية التي تحكى فصولا من تاريخ هذه المدينة الآسرة بجمال طبيعتها وعراقة تاريخها، وكما تشتهر المدينة بخورها الذي يتخللها والذي يُعَدُّ عامل جذب وترفيه للمدينة، غير أن الموجود منه حاليا يمثل المرحلة الأولى فقط من خور المكلا. واستناداً إلى الموقع الجغرافي الإستراتيجي لمدينة المكلا، فقد تم التخطيط لمشروع المرحلة الثانية من الخور، فقد تم الاستغلال الأمثل للموقع الطبيعي الجغرافي المهم للمدينة من الناحية الاستثمارية والسياحية والسكنية والإدارية وتوفير الخدمات وفرص العمل للكثير من السكان وكذلك تطوير المدينة بشكل يبرز أهمية هذه المنطقة ومكانة مدينة المكلا على الصعيد المحلي والإقليمي، ويزيد من قيمة المنطقة من ناحية جذب أهم الاستثمارات إلى المنطقة، وكل هذا يعكسه المشروع (مشروع المرحلة الثانية من الخور).

المقترح الجديد للمشروع : تم تقسيم المرحلة الثانية من مراحل خور المكلا على عده قطاعات وهي:

1- القطاع السكني.

2- القطاع الإداري.

1- القطاع السياحي الاستثماري.

2- القطاع الرياضي.

3- القطاع الثقافي والإعلامي

4- القطاع الخدماتي.

القطاع السكني: ويمثل هذا اقطاع أهم أجزاء المشروع، وهو يمثل أهم لجوانب الاحتجاجية ومن اهم جوانب التفكير المستقبلي للمدينة من ناحية التوسع العمراني ومواجهة والاكتظاظ السكاني ومدى الحاجة الملحة لزيادة القطاع الإسكاني

بهذه المنطقة وبخاصةٍ أنها ستكون مركزا للمدينة ومدى إشراقة هذه المنطقة بالجانب العمراني والحاجة إلى بلوكات وقطاع سكني تلبي التمدد والزحف والنقص بالمسكن.

القطاع الإداري: – اشتمل المشروع على الجانب الإداري في تخطيطه العام إذ احتل مساحة بزونات التنطيق لما له من مردوده كبير في جانب الاستثمار وقيام الشركات الرأسمالية فبالكتل الإدارية تقام مختلف النشاطات التي يمارسها الأفراد والجماعات في المجالات المختلفة والمتنوعة التي تعود بالعائد المالي للدولة وللأفراد بشكل خاص، فالمفهوم الإداري للشركات يجمع في هذا المفهوم بين الاستخدام المتنوع وبين تأثير السلطة الرسمية في العاملين واستمالتهم للتعاون لتحقيق الأهداف.

القطاع السياحي الاستثماري : ويشمل مجاليين: الفندقي والترفيهي.

ويُعَدُّ هذا القطاع من القطاعات المهمة للمنطقة من ناحية المردود المالي، ففي مجال الفندقي تم تصميم عدة فنادق في منطقة مفترق الخور على جزيرة، بالإضافة إلى ذلك تم تصميم 3 فنادق أخرى أيضا معزولة عن المنطقة السكنية والإدارية، وقد تم في هذا القطاع تصميم حديقة كبيرة للزوار تكون متنفساً كبيراً لأهالي المدينة.

القطاع الرياضي: – تم تقسيم المنطقة الرياضية على قسمين: قسم للرجال وقسم للنساء وقد حوى عدة أبنية رياضية منها: الاستاد الرياضي و ملعب الكرة الطائرة والكرة السلة والصالة المغلقة والمسابح إضافة إلى ملعب للتنس.

كما تم تصميم قسم خاص للنساء لممارسة بعض الرياضات والألعاب وذلك بسبب عدم وجود أي نادٍ أو صالة مخصصة للقطاع النسوي، كما يتشارك الجنسان من خلال الصالة المغلقة والجمنازيوم مع مراعاة الفصل بينهما.

القطاع الثقافي: – ويضم هذا القطاع مجموعة من المرافق الثقافية التي تشمل: – المركز الثقافي و المسرح المجهز وصالة للمعارض وقاعات متعددة الأغراض وقاعات للتدريب إضافة إلى مبنى الإذاعة والتلفزيون

القطاع الخدماتي: – تعددت الخدمات التي تم وضعها في أماكن متعددة لتخدم المشروع بالشكل الأمثل، وقد شملت الخدمات الآتي: – المسجد – الكافتيريات سوبر ماركت – حضانة أطفال –

غير أنه سيتم عمل شبكة صرف صحي وحل الأزمة الحالية للصرف وكذلك عمل سدود لحل مشكلة السيول في المنطقة والاستفادة من جزء من المياه. إن مشروعاً بحجم مشروع الخور يعد نقلة نوعية للمدينة والمحافظة في طريق تنميتها

وتطويرها ومنافسة بعض المدن الخارجية وذلك لمايعود عليها من اقتصاد واستثمار ونهضة عمرانية وبيئية والكثير من النتائج الإيجابية، وحل كثير من المشكلات في المنطقة.

وفي الختام نوصي الجهات الحكومية المعنية والتي تعد الجهة الراعية بتحمل مسئوليتها في متابعة ومراقبة عمليات التخطيط والتصميم والتنفيذ للمشاريع التنموية والتطويرية للدولة، وكذلك التعاون من جميع المؤسسات والإدارات الحكومية في تسيير وتسهيل جميع العقبات التي تعترض بناء المشروع وأيضاً تيسير جميع الوسائل والسبل لإقامة مثل هذه المشاريع التنموية الكبرى التي ستساعد المنطقة بشكل عام وعلى المدى الطويل.

قسم الهندسة الإلكترونية والاتصالات

التحكم الذكي المتعدد

إعداد: جلال صلاح سالم الكثيري، أحمد نبيل محمد عبد العزيز، فارس محمد صالح دهول،

صالح عبدالله محمد الحبشي، جهاد عبدالناصر عبدالله محمد

إشراف: د سعيد علي بن عجاج

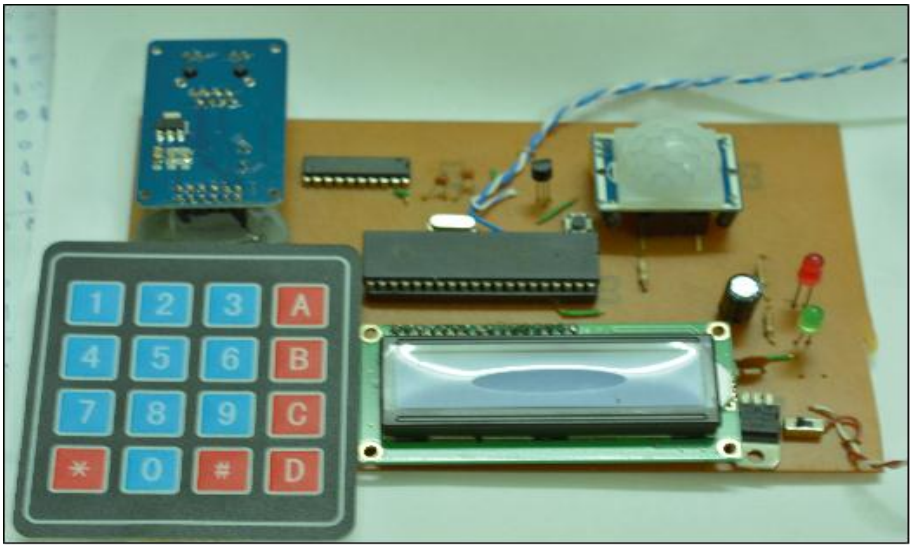
حاليا أصبح التحكم بالأجهزة الكهربائية أكثر سهوله ويسراً، وذلك بفضل تطور الهندسة الإلكترونية والبرمجيات الحديثة، بالإضافة إلى توجه العالم إلى الطاقة الخضراء مع الترشيد في الاستهلاك. وللاستفادة من هذا التطور ولمواكبة توجه العالم للطاقة الخضراء مع الحاجه لترشيد استهلاك الطاقة الكهربائية فقد عملنا مشروعنا هذا الذي أسميناه Multi Smart Control System والذي يسهل عملية التحكم بجميع الأجهزة الكهربائية في المنشآت مثل الفنادق، والمنازل، والمصانع، وغيرها بالإضافة إلى الترشيد في استهلاك الطاقة، والحماية من العبث بالأجهزة وحماية المنشأة من السرقة.

مكونات النظام:

يتكون النظام من ثلاثة أجزاء رئيسة:

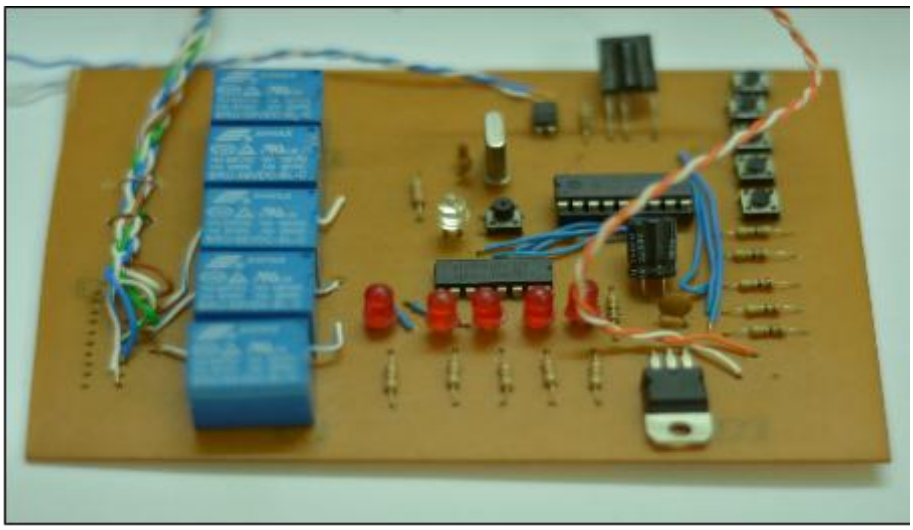
1- لوحة التحكم الرئيسة:

هذا اللوحة هي المسئولة عن استقبال جميع الإشارات والأوامر الخارجية الآتية من شبكة الانترنت أو جهاز التحكم عن بعد أو لوحة المفاتيح الرقمية، ثم تتم معالجة الإشارات وفقا لذلك وتصدر الأوامر للوحات التحكم الفرعية الشكل الآتي (1.1).



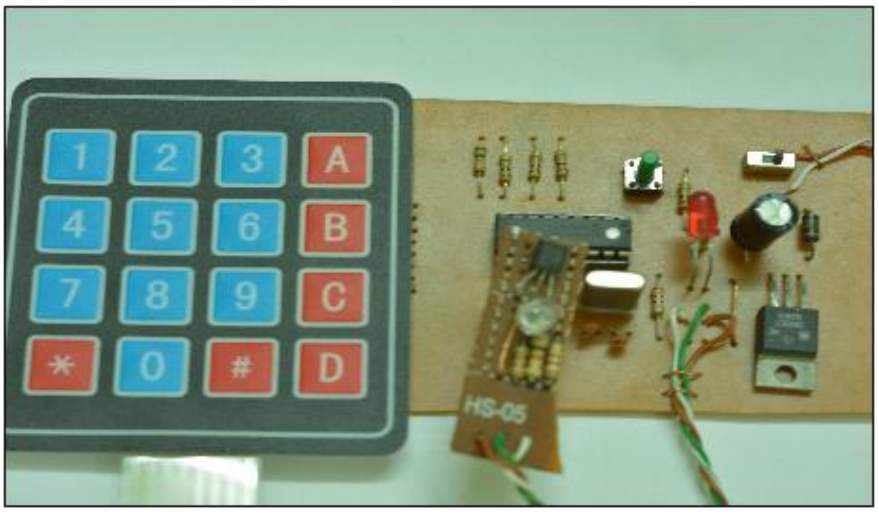
2- لوحات التحكم الفرعية:

في هذا الجهاز يتم استقبال الأوامر من اللوحة الرئيسة عن طريق سلسلة من الإشارات عبر بروتوكول معين يحتوي على عنوان اللوحة الفرعية المستهدفة، وعنوان الجهاز المطلوب، وأمر التشغيل أو الإيقاف، كل لوحه فرعية تتحكم بخمسة أجهزة. الشكل التالي (1.2).



3- جهاز التحكم عن بُعْد:

يرسل هذا الجهاز حزمة من الإشارات محملة على الأشعه تحت الحمراء وتحتوي أيضا على عنوان لوحة التحكم الفرعية، وعنوان الجهاز المطلوب، وأمر التشغيل أو الايقاف، ترسل هذه الإشارات إما إلى لوحة التحكم الرئيسة أو إلى لوحة التحكم الفرعية. الشكل الآتي (1.3).



التقنيات المستخدمة للتحكم في النظام :

1- التحكم عن طريق كيبل الشبكة :

يتم توصيل كيبل شبكة Ethernet بين لوحة التحكم الرئيسة والشبكة المحلية داخل المنشأة المراد التحكم بالأجهزة فيها، ويستحسن أن تكون الشبكة المحلية متصلة بالإنترنت.

2- التحكم عن بعد بالأشعة تحت الحمراء :

في هذه التقنية يكون التحكم لاسلكيا بوساطة الأشعة تحت الحمراء المحملة بالأوامر.

3- التحكم بوساطة لوحة مفاتيح رقمية:

في هذه التقنية يتم استبدال أزرار التشغيل التقليدية إلى لوحة مفاتيح رقميه تتحكم بعدد لا نهائي من الأجهزة الكهربائية وهي أقل خطورة من الازرار التقليدية التي تتحكم مباشرة بالأجهزة مما يزيد من خطورة حدوث ماس كهربائي

مميزات المشروع :

- يتم التحكم بعدد لانهائي من الأجهزة بلوحة مفاتيح واحدة فقط و مع إمكانية تكرار لوحة المفاتيح هذه بعدة أماكن.
- التحكم بهذه الأجهزة من داخل المنشأة بوساطة الجوال عبر التطبيق أو جهاز الكمبيوتر بالمتصفح وذلك باستخدام الشبكة المحلية.
- التحكم بالأجهزة من أي مكان بالعالم باستخدام الجوال أو الكمبيوتر عبر الإنترنت.
- الترشيد في استهلاك الطاقة وذلك بإيقاف تشغيل الإنارة في الممرات والصالات عندما لا يوجد فيها أحد لفترة طويلة.
- يتم إصدار إنذار بدخول السارق إلى المنشأة وبيان ذلك في التطبيق أو متصفح الإنترنت.

.

قسم هندسة الحاسوب

نظام الكشف عن حوادث الطرق والإعلام عنها

إعداد: أمل علي بامطرف، عبير محمد إسحاق، مريم عوض الرياكي، فاطمه سالم اليميني،

صفيه عبدالله معدان، نسرين عادل باقطيان

إشراف: د. رشا عبد العزيز بن ثعلب

في الوقت الحاضر أصبحت المواصلات والمركبات عنصرا حيوياً في حياتنا المعاصرة، من أجل سرعتها. لكن كان لهذه السرعة أثر جانبي زيادة نسبة حوادث الطرق مما نجم عنه زيادة عدد الوفيات. وفي سبيل حل هذه المشكلة والتقليل من تبعاتها، قمنا في هذا المشروع بتصميم نظام يكتشف وقوع الحادث بشكل آلي ويعطي إشعاراً لمن يهمه الأمر من أجل وصول النجدة وإنقاذ حياة ركاب المركبة في أسرع وقت ممكن. النظام قائم على استخدام حساسات الكشف عن التصادم و الانقلاب واستخدام تقنية النظام العام لاتصالات الجوالات لتحديد مكان موقع الحادث وإرسال رسالة نصية للمعنيين لإنقاذ المصابين.

يتكون المشروع من أربع قطع هي كالآتي :

1)- **Arduino** : وهو العقل المفكر للنظام، إذ يقوم باستقبال الإشارات من حساسي التصادم والانقلاب ومعالجتها ومن ثم تفعيل الخرج المتمثل GPS، GSM .

2)- **GPS & GSM** : وهو جهاز يقوم بتحديد موقع الحادث وإرسال إحداثيات الموقع إلى GSM والذي يقوم بدوره بإرسالها للجهات المعنية.

3)- **Tilt Sensor** : حساس يقوم بتحويل الحالة الفيزيائية للسيارة (الانقلاب) إلى إشارات كهربائية رقمية

4)- **Crash Sensor** : حساس يقوم بتحويل الحالة الفيزيائية للسيارة (الاصطدام) إلى إشارات كهربائية رقمية.

تنفيذ المشروع يأتي على مرحلتين: مرحلة اكتشاف الحادث و مرحلة الإعلام عنه.

ففي مرحلة الاكتشاف يقوم الأردوينو باستقبال الإشارة من الحساسين (حساس التصادم و حساس الانقلاب) و بوجود هذه الإشارة يتم تفعيل المرحلة الثانية.

تعتمد المرحلة الثانية على نظام تحديد المواقع العالمي GPS الذي يقوم بتحديد موقع الحادث بأخذ إحداثيات الموقع، و تقنية GSM المستخدمة حاليا بشكل واسع و التي تعمل على إرسال هذه الإحداثيات للجهات المختصة.

إن المشروع يخدم فكرة إنسانية غاية في الأهمية، لذلك تظهر مدى حاجة المجتمع لتنفيذ هذا المشروع من خلال الجهات المستفيدة منه بشكل مباشر و هي شرطة المرور و قسم الطوارئ بالمستشفى وسائقو المركبات.

للمشروع عدة أهداف مستقبلية تعمل على تطوير هذا النظام ليقدم تفاصيل كاملة للحادث و أسباب حدوثه، من خلال استخدام بعض الأجهزة المساعدة في جمع معلومات أكثر مثل الكاميرا و غيرها.

كذلك تزويد المشروع بزر من خلاله يستطيع سائق المركبة الحصول على الإسعاف الأولي في حالة تعرضة لخطر ما كقطاع الطرق أو حدوث مكروهٍ يمنعه من مواصلة السير وبخاصةٍ إذا كان في منطقة بعيدة عن السكان.

قسم هندسة الحاسوب

جهاز متعدد الوظائف للقياسات البيئية

إعداد: أحمد عمر سعيد المرشدي، أحمد خالد عمر باوزير، دحان أحمد دحان الطيري،

سامي جمال حسن باشميلة، محمد خالد عبدالله منصور، ناجي عوض علي بامطرف

إشراف: د. سعيد محمد بانعيمون

إن أجهزة قياس الغازات البيئية المتوافرة حاليا في الأسواق صممت لأداء وظيفة محددة، فمن أجل قياس غازات بيئية مختلفة مثل التربة الجافة، وتلوث الهواء، وحرارة الهواء والانحباس الحراري في الوقت نفسه يتطلب الأمر استخدام عدة أجهزة.

ونظرا للمشاكل التي يواجها المهندسون والمختصون في المختبرات من حيث استخدامهم لأجهزة مختلفة بأحجام وكفاءات مختلفة للحصول على القياسات البيئية المطلوبة فقد تم تصميم نموذج لجهاز متعدد الوظائف للقياسات البيئية لحل تلك المشاكل من خلال تعدد وظائفه القياسية، الدقة والكفاءة، صغر حجمه وبكلفة منخفضة.

إن العمليات القياسية التي يمكن إنجازها باستخدام هذا الجهاز هي قياس غاز أول أكسيد الكربون، وغاز الميثان، وغاز البروبان، ودرجة الحرارة والرطوبة، وغاز الهيدروجين، وكفاءة الهواء المحيط، الهواء الطبيعي وغاز الإيثانول.

جهاز قياس التلوث البيئي المقترح يعتمد في تصميمه على أجهزة استشعار مختلفة (متحسسات Sensors) مثل LM35 لقياس درجة الحرارة، MQ-7 لقياس غاز أول أكسيد الكربون CO1 ، MG811 لقياس ثاني أكسيد الكربون CO2 و متحسس لقياس التربة الجافة. وفي أثناء تصميم الجهاز بالإضافة إلى ما ورد آنفا فقد تم مراعاة مميزات مختلفة مثل شاشة لعرض القياس المطلوب إجراؤه وتشغيل الجهاز بوساطة شاحن أو بطارية أو بالطاقة الشمسية.

عموما، تم تصميم وتنفيذ الجهاز المقترح لقياس التلوث البيئي كما يجب، و تم اختبار الجهاز وتم الحصول على نتائج دقيقة لقياسات مختلفة.

قسم الهندسة الكيميائية

إنتاج الإيثانول الحيوي من شجرة المسكيت (السيسبان) باستخدام طريقة التخمر

إعداد: عبدالله ناصر خميس بن ثابت، أيمن عبدالرحمن سالم بارجاء، عبدالله عبدالقادر علي محلي،

محمد عوض سالم بن سميدع، أبوبكر محمد أبوبكر باسليمان، عبدالرحمن حسين محمد العمودي

إشراف: د. أحمد مبارك السباعي

يستهدف هذا المشروع الى إنتاج الإيثانول الحيوي من شجرة المسكيت (السيسبان) للتخلص من سلبيات انتشارها العشوائي وليس التخلص منها إطلاقا، وذلك عن طريق تخمير الكتلة الحيوية للشجرة.

أولا خلال العملية يتم تجهير المادة الخام ومناولتها ثم طحنها وتجفيفها من الرطوبة تمهيدا لعملية الاستخلاص بالمذيبات العضوية وحمض الكبريتيك في مرحلة المعالجة الفيزيائية التي تقام بهدف تكسير السلاسل الهيدروكربونية الكبيرة من مركبات السيليلوز، تليها عملية التكسير الثانوية (التحلل أو التميؤ) للمادة الخام في ظل وجود إنزيمات الهضم (إنزيم السيليلوز) الذي يحلل الهيموسيليلوز ومتبقي السيليلوز إلى مركب جلوكوز والزايلوس التي تتخمر في وجود الأحياء المجهرية (البكتيريا أو الخميرة) في ضغط جوي واحد ودرجة حرارة 37 درجة مئوية إلى إيثانول حيوي وثاني أكسيد الكربون، أخيراً تتم عملية فصل الماء عن الإيثانول المتكون في عملية التقطير الجوي ويمكن استخدام عملية نزع الماء لزيادة نقاوة الإيثانول إلى 99% في بعض الأحيان.

في هذه العملية سنعالج نحو 11،550 طناً سنويا من المادة العضوية الخام لتعطينا نحو 2640 طناً من الإيثانول الحيوي سنويا وإجمالي الطاقة المستخدمة تساوي 29،700 ميقا واط سنويا وصافي أرباح المصنع تبلغ نحو (1,000,000-600,000) دولار سنويا.

قسم الهندسة الكيميائية

إنتاج الإيثانول من المخلفات المنزلية الصلبة

إعداد: خليل محمد أحمد السلمي، عمر عرفان فرارة،، علي محضار الحبشي،
عبدالملك درهم رسام، ماجد حسن جروب، أحمد عبدالرحيم الحمادي.
إشراف: د. علي حسن الشنيني

بسبب النشاطات البشرية، وازدياد حركة التحضر في المجتمع المعاصر، وازدياد حركة النزوح إلى مدينة المكلا المؤدية إلى ازدياد عدد السكان، تزداد النشاطات البشرية التي تؤدي إلى زيادة النفايات المنزلية الصلبة التي يسبب تجمعها وتكدسها في الشوارع والمكبات حدوث عديد من الأمراض المعدية التي تضر بصحة الإنسان وبيئته المحيطة. لذا كان لا بد من تفعيل طرق إدارة النفايات لمعالجة هذا الخلل القائم، ومن أهم طرق إدارة النفايات وفق المنظومة المتكاملة لإدارة النفايات :معالجة النفايات باستخدام مفاعل) Fermentation (، وهذه هي الطريقة المتبعة في مشروعنا لمعالجة النفايات في محافظة حضرموت، إذ إن أهم منتج من هذه العملية هو الإيثانول.

كلية البنات

المكلا

قسم الدراسات الإسلامية

تأثير موانع الحمل والإجهاض في مقاصد الشريعة

إعداد: مروة عمر يسلم باقص، لطيفة عمر عبدالله باحاج، أسماء هاشم محمد السقاف، خلود محمد عمر باحارث

إشراف: د. هناء سالم عبدالقادر باحميد

ورد في سنة نبينا الكثير من الأدلة التي تحث على تكثير النسل، لكن هناك بعض الأمور التي تطرأ على الإنسان فتضطره إلى إيقاف هذا النسل،ويكون ذلك باستخدام وسائل تساعد على إيقاف التناسل إما مدة مؤقتة وذلك باستخدام ما يسمى بوسائل منع الحمل المؤقتة،أو بشكل دائم وذلك بإجراء ما يسمى بعمليات التعقيم التي تؤدي إلى إيقاف التناسل بشكل دائم. كما أنه قد يطرأ عليه ما يضطره إلى إسقاط الجنين بعد حدوث الحمل، وذلك إما لأسباب مرضية شرعية،أو لأسباب غير شرعية، وذلك ما يسمى بالإجهاض.

لقد قمنا باختيار هذا الموضوع تحديدا دون غيره، لما له من أهمية في المجتمع اليمني خاصة،والمجتمعات الأخرى عامة،وذلك لوجود أشخاص كثر في المجتمعات يجهلون الحكم الشرعي لوسائل منع الحمل أو الإجهاض بغير عذر شرعي ملموس،كما يجهلون أثرهما في مقاصد الشريعة الإسلامية،وكانت من أكثر الصعوبات التي واجهتنا في أثناء كتابتنا وتنسيقنا لهذا البحث، ضيق الوقت،وعدم وجود المراجع الكافية التي تحدث فيها الفقهاء عن هذا الموضوع بإسهاب، كما أن وسائل منع الحمل(الكيميائية) تعد أمرا مستحدثا في وقتنا الحاضر،فكان قليل من العلماء الذين تحدثوا عنها أو عن أسباب استخدامها. اقتصر بحثنا في مسائله على آراء فقهاء المذاهب الأربعة –دراسة فقهية مقارنة–،وذكر أدلتهم ومناقشتها،واتبعنا المنهج الوصفي التحليلي،وعزونا الآيات إلى سورها،كما قمنا بتخريج الأحاديث من مصادرها الأصلية،واعتمدنا على المصادر الفقهية في استخراج الأحكام ونسبتها إلى قائليها،كما قمنا بشرح الكلمات الغريبة،ولكننا لم نتطرق إلى ترجمة الشخصيات المذكورة في البحث. وقد قمنا في بحثنا هذا بمناقشة ثلاثة مواضيع مختلفة،قمنا بالربط بينها بطريقة منسقة،محاولين إبراز أهميتها،فقد احتوى بحثنا على ثلاثة مباحث، تطرقنا في المبحث الأول إلى الحديث عن مقاصد الشريعة وتأخر العلماء في إيجاد التعريف المناسب لها،ثم تطرقنا إلى ذكر أقسامها، وأدلتها في الكتاب والسنة وأقوال الصحابة،ثم اختتمنا المبحث بذكر أهم الفروق بين المقاصد والوسائل، في المبحث الثاني تطرقنا للحديث عن وسائل منع الحمل وأسباب استخدامها، وأنواعها وحكمها،ومدى تأثيرها في مقاصد الشريعة الإسلامية،انتقلنا بعد ذلك إلى المبحث

الثالث الذي تحدثنا فيه عن الإجهاض: أسبابه، وأنواعه، وحكمه، وكذلك ذكرنا مدى تأثيره في مقاصد الشريعة الإسلامية.

ومن أهم ما توصلنا إليه في بحثنا هذا ما يأتي:

1- إن الشريعة الإسلامية مع عظم مكانتها، قد اشتملت على مقاصد، وتلك المقاصد عبارة عن علل غائبة تسعى لجلب المصالح للعباد ودفع المفاسد عنهم.

2- الإنسان قد يضطر إلى استخدام وسائل منع الحمل لأسباب متعددة، إما خوفا على صحة الأم الحامل، أو بسبب الفقر المحدق الذي يصيب بعض الأسر، ولكن استخدامها يكون لفترة معينة وتزول الإباحة بزوال سببها.

3- تؤثر موانع الحمل مقاصد الشريعة الإسلامية،فقد تؤدي إلى انقطاع الحيض لفترات طويلة مما يؤثر على تحديد عدتها،كما أنها تؤدي إلى قطع اللذة الجنسية في بعض الحالات، أو الإصابة بالحساسية،كما أنها تؤدي إلى قطع المقصد الأول من التزاوج وهو التناسل، وبعضها قد يكون باهظ الثمن ولا يتوافر عند كثير من النساء بسبب ثمنه الباهظ، ورغم ذلك أل أن الفقهاء استخدامها عند الضرورة، أو الحاجة إليها.

4- هناك أسباب طبية تستعدي اللجوء إلى عمليات الإجهاض، حفاظا على النفس البشرية.

5- اتفق الفقهاء جميعا على تحريم الإجهاض، وذلك بعد نفخ الروح في الجنين، وكان خلافهم واضحا فيما قبل نفخ الروح فيه.

6- يؤثر الإجهاض في مقاصد الشريعة الإسلامية تأثيرا واضحا، فقد يؤدي إلى العقم إذا تكرر الإجهاض، كما أن فيه قتلا لنفس بشرية وهي الجنين، وهذا يؤدي إلى قطع النسل أو إيقافه، وذلك بسبب ما له من تأثير سلبي عند تكراره، كما أنه قد يؤدي إلى خسائر مالية كبيرة، بغرض التستر والتكتم على الحمل سواء أكان الحمل ناتجا عن الاغتصاب، أو نزوة شيطانية، أعاذنا الله منه.

تأثير استخدام وسائط الترجمة السمعية والبصرية المتعددة في إتقان اللغة الإنجليزية لدى طلاب جامعة حضرموت ومعهد حضرموت للغة الإنجليزية: دراسة حالة

إعداد: أمل عبدالسلام بن سحاق، رشاء حسين الهندي، مريم محمد بن عمر باعمر،
أروي صالح بامسطول، شوق عمر بانبيلة، فايزة عبدالرحيم لكسر، فاطمة محمد بحول
إشراف: د. نجلاء عبد الله عتيق

تستهدف هذه الدراسة دراسة أثر استخدام الوسائط المتعددة في الترجمة المرئية لتطوير الكفاءة اللغوية في مادة اللغة الإنجليزية لطالبات كلية البنات بالمكلا و طلاب معهد حضرموت للغة الإنجليزية بمؤسسة حضرموت للتنمية للبشرية. كما تستهدف الدراسة إبراز تطور استعمال التقنية الحديثة في تعلم اللغة الإنجليزية كلغة ثانية. إذ تعمل تقنية الوسائط المتعددة المترجمة على تحفيز الطلاب لتعلم اللغة الإنجليزية بشكل سريع و فعال. و تستهدف هذه الدراسة أيضا مساعدة الطلاب والطالبات على فهم معنى العبارات و المحادثات الإنجليزية، إضافة إلى ذلك، تستهدف أيضا تحسين مهارات السمع و التحدث. صمم الاستبيان كأداة للدراسة. العينة في هذه الدراسة عشرون طالبة من جامعة حضرموت كلية البنات بالمكلا قسم اللغة الإنجليزية، وعشرون طالبة من معهد حضرموت للغة الإنجليزية بمؤسسة حضرموت للتنمية البشرية. أظهرت نتائج هذه الدراسة تحسناً في مهارات التحدث والاستماع عند مشاهدة الوسائط المتعددة لدى غالبية الطالبات في كل من معهد حضرموت للغة الإنجليزية وكلية البنات في جامعة حضرموت فقد قامت الطالبات باختيار الترجمة الصحيحة للعبارات الموجودة في الصور التي عرضت عليهن. وكذلك تحسن فهم الطالبات بعد مشاهدة العروض المترجمة. وخلصت الدراسة إلى أهمية الوسائط المتعددة في الترجمة لتطوير مهارات الطلاب في اللغة الإنجليزية. وأوصت باستخدام هذه التقنية و توظيفها في تدريس اللغة الإنجليزية لتحسين المهارات اللغوية لطلاب اللغة الإنجليزية.

كلية
الطب والعلوم
الصحيّة

قسم الطب البشري

موقف المرضى نحو طلاب كلية الطب في المستشفيات الحكومية في المكلا في الفترة من 2015-2016م

إعداد: سعيد محمد بافطيم، سالم ربيع بارباع، عبدالله مبارك مسيعد، عبدالله فضل عبدالله، أمجد أمين غانم،

هيثم صالح السنيدي، أسماعيل عبدالله عباس، مصعب عبدالرحيم بن سلوم، عمر علي بو منذر،

عمر سالم بانقيطة، شاكر محمد الفخري، صالح صالح العبد، سالم عبدالله الصبان

إشراف: د. فوزية فرج بامطرف

يُعَدُّ المرضى حجر الزاوية في جميع أنحاء العالم للتعليم السريري لطلاب الطب، إن تعاون المرضى وقبولهم يوفر للطلاب فرصة للتعلم وتطوير هوياتهم و مهاراتهم المهنية. كان الهدف من الدراسة تحديد موقف المرضى والمتغيرات المرتبطة بهم تجاه طلاب كلية الطب في المستشفيات العامة في مديرية المكلا. أجريت هذه الدراسة التحليلية في المستشفيات العامة في مديرية المكلا في الفترة من أبريل حتى يونيو 2016 م باستخدام أسلوب العينة العشوائية المتعددة المراحل لاختيار المشاركين. وأجريت مقابلات مع 355 من المرضى المشاركين في الدراسة باستخدام الاستبيان والاختبارات الإحصائية المناسبة. أظهرت الدراسة أن 88.5% من المرضى المشاركين كان لهم اتصال سابق مع طلاب الطب في أثناء دخولهم إلى المستشفى. 78.6% أبدوا رغبتهم للسماح للطلاب بالمشاركة في رعايتهم الصحية. 79.6% من المرضى قالوا: "هذه المشاركة عمليةُ تعلُّمٍ مهمة لطبيب المستقبل"، وقد كانت رغبة المرضى في مشاركة الطلاب في قسم النساء والولادة أقل منها في الأقسام الأخرى وقد كان السبب في عدم الرغبة هو الحفاظ على خصوصية المرضي. أغلب المشاركين يفضلون كلا الجنسين من الطلاب. وقد أظهرت الدراسة أن هناك أرتباطاً بين جنس المريض و نوع قسم الترقيد وبين قبولهم للطلاب بالمشاركة في رعايتهم الصحية. من خلال نتائج الدراسة الحالية تبين لنا أن معظم المرضى في المستشفيات الحكومية لهم قبول عالٍ لمشاركة طلاب كلية الطب في تقديم الرعاية لهم. وكان القبول عالياً بين الذكور مقابلةً بالإناث. كذلك أظهرت الدراسة أن جنس المريض وقسم الترقيد أدى دوراً مهماً في موقف المشاركين تجاه طلاب كلية الطب.

قسم الطب البشري

انتشار عادة التدخين بين طلاب جامعة حضرموت – المكلا 2016

إعداد: عماد نسيب العامري، جلال محمد باصرة، فتحي برك دويس، محمد برك بن حوسن، أحمد رجب قرينون، عبدالله سعيد الحادري، محسن ربيع بن بشر، عمر صالح باريان، مرعي ربيع بن طالب، عمر سالم محيور، كمال أحمد باكر، مبروك سالم لرضي، علاء حسن بن وبر، محمد صالح باخريصة، عبدالباسط عبدالله الزبيدي، وجدي عبدالله الذعيبي، أديب عمر العوبثاني، هاني جمال بن غوث، محمود سعيد أبو شعور

إشراف: ا.د. عبدالله سالم بن غوث

التدخين هو مشكلة صحية عامه في كل البلدان النامية والمتطورة، فقد أصبح انتشاره في ارتفاع متزايد وبخاصةٍ في الدول النامية. تستهدف الدراسة الإسهام في الفهم الصحيح لمشكلة عادة التدخين بين طلاب جامعة حضرموت. هذه دراسة وصفية مقطعية أجريت في سكنات جامعة حضرموت بمدينة المكلا خلال العام الجامعي 2015-2016. وقد تم اختيار العينة من 312 طالبا من 3 سكنات باستخدام طريقة الأختيار العشوائي البسيط. وطلب الطلاب المحددين لملء استبيان باللغة العربية، وقد تم تحليل البيانات باستخدام برنامج SPSS الإصدار 20 وتم استخدام اختبار مربع كاي لاختبار العلاقة بين المتغيرات المستقلة و التدخين، وقد تم تحديد الدلالة الإحصائية عند قيمة 0.05. تشير الدراسة إلى أن معدل انتشار التدخين بين طلاب الجامعة في مدينة المكلا هو 12%. وأن معظم الطلاب المدخنين هم من الطلاب الدارسين بكلية الهندسة بنسبة (47.4%) وأن معظم الطلاب بدأوا عادة التدخين في مرحلة الثانوية (47.4%) وأن العامل الرئيس لتأثر الطلاب بالتدخين هم الأصدقاء. كما أوضحت أغلب الطلاب المدخنين يدخنون أقل من 5 سجائر يوميا (55.3%). في حين نجد أن 73.7% من الطلاب المدخنين عندهم القدرة على ترك التدخين. فبشكل عام فإن طلاب الجامعة أبدوا موافقتهم على فكرة منع التدخين في الأماكن العامة مثل المواصلات و المنتزهات (92.9%). كما أظهرت الدراسة أن أغلب الطلاب مؤيدون للإرشادات من قبل الوالدين، كذلك البيئة المحيطة تؤدى دوراً مهماً في ارتفاع خطورة التدخين. فضلا عن أن الدعاة كان لهم دور مهم في توجيه الطلاب نحو الامتناع عن التدخين. في الأخير بينت الدراسة ارتفاع نسبة الطلاب الجامعيين المدخنين في مدينة المكلا وأغلب الطلاب المدخنين يدخنون أقل من 5 سجائر يومياً.

قسم الطب البشري

انتشار الاضطرابات الانفعالية و العوامل المرتبطة بها بين طلاب كلية الطب بجامعة حضرموت 2015-2016م

إعداد: عاتق محضار سالم، عبدالناصر عمر باعنس، عبدالمجيد أحمد عتش، عبدالرحمن محمد حسن، عدنان حسين بلبحيث، أحمد سالم بارواعي، داؤد إياد أبو وردة، هيثم محمد عقلان، حمزة علي السقاف، جمال عبدالرحمن فرحان، مهدي محمد بافجيش، معاذ سالم العولقي، محمد عبدالله السعدي، نايف محمد سويلم، قسام فضل عابد، قيس محمد صالح، سعد محمد سعد

إشراف: د. فوزية فرج بامطرف، د. سها علي باطرفي

الاضطرابات الانفعالية هي الشعور بالحزن و الإرهاق نتيجة أحداث و ظروف الحياة. وتعد أحد أهم المشكلات بين الطلاب كما أنها تشكل أكثر من نصف الاضطرابات العقلية على مستوى العالم. كان الهدف من إجراء الدراسة هو تحديد نسبة انتشار الاضطرابات الانفعالية و العوامل المرتبطة بها بين طلاب كلية الطب والعلوم الصحية بجامعة حضرموت. تم إجراء الدراسة التحليلية المقطعية بين 390 طالباً من طلاب كلية الطب بجامعة حضرموت خلال العام الجامعي 2015-2016م، تم تجميع البيانات باستخدام الاستبانة الذاتية القياسية، وتم استخدام طريقة أخذ العينات العشوائية مرحلتين لاختيار المشاركين باستخدام التحليل الاحصائي SPSS. أظهرت النتائج أن معدل انتشار الاضطرابات الانفعالية بين المشاركين من الطلاب كان 52.1%. الاضطرابات الانفعالية كانت مرتبطة بالسنة الدراسية للطالب (دلالة احصائية (0.002)، والحالة الاجتماعية (0.011)، والضغط النفسي أثناء فترة الاختبارات (0.001)، بالإضافة إلى تاريخ الأمراض النفسية في عائلة الطالب (0.009)). من خلال نتائج الدراسة الحالية تبين لنا أن الاضطرابات الانفعالية كانت منتشرة بين طلاب كلية الطب بجامعة حضرموت. من ناحية أخرى السنة الدراسية للطالب، وحالته الاجتماعية والضغوط النفسية في أثناء الاختبارات بالإضافة إلى تاريخ الأمراض النفسية في العائلة تُعَدَّ من أهم المؤثرات الرئيسة المرتبطة بالاضطرابات الانفعالية بين طلاب الطب. من هنا نستخلص أن الكشف المبكر لهذا المرض تُعَدَّ من أهم العوامل المساعدة في الحد من التأثيرات العقلية غير المرغوب بها في على طلاب الطب.

قسم الطب البشري

تقويم إدراك وموقف أعضاء هيئة التدريس وطلبة الطب في كلية الطب بجامعة حضرموت تجاه منهج العرض السريري

إعداد: عبدالرحمن عمر باوزير، أحمد صادق مكنون، عبدالله ابوبكر الدخن، عبدالله أحمد الحداد، عبدالله جعفر الحميري، عبدالله حسين بن طاهر، عبدالله محمد بن عامر، عبدالرحمن هاشم بونمي، عبدالرحمن سعيد باحسن، عبدالحق عمر شامس، عبدالقادر محمد حسان، أحمد عبده بالليل، أحمد سعد الخنبشي، علوي ابوبكر خرد، أيمن عبدالله رزق، حمزة محسن الحليف، هشام سالم بازغيفان، عمر علي باقميش، عمر صالح باسلاسل، محمد علوي بن شهاب

إشراف: أ.د علي محمد باطرفي

يمر التعليم الطبي مؤخراً بإصلاحات وتطورات ظهر من خلالها منهج جديد يستهدف إلى تعزيز تطور الطلبة في مهارات حل المشكلات السريرية ويمكّن من التحكم في المنهجية الدراسية المركزية الذي يمنح الأقسام التعليمية مشاركة أكبر في المسؤوليات. هناك تناقض بين معرفة طلاب الطب وتوقعات المجتمع. استهدفت هذه الدراسة تقويم إدراك وموقف أعضاء هيئة التدريس وطلبة الطب في كلية الطب –جامعة حضرموت تجاه منهج العرض السريري (CPC). أجريت دراسة مقطعية وصفية بوساطة طلاب المجموعة الثامنة من السنة الرابعة بكلية الطب – جامعة حضرموت سنة 2015 –2016 من أجل تقويم إدراك ومواقف أعضاء هيئة التدريس وطلاب الطب في المستويات السريرية (كلٌ من المستوى الرابع، وخامس والسادس) بكلية الطب – جامعة حضرموت. أكمل ما مجموعه 28 من أعضاء هيئة التدريس و 293 طالباً من كلية الطب – جامعة حضرموت الاستبيان الذاتي (تم اختباره سابقًا). يعتقد نحو ثلاثة أرباع (75%) من المدرسين أن بهم حاجةً إلى تدريب خاص على منهج العرض السريري كما أن معظمهم (64.3%) يعتقدون أن الطلاب غير محضرين سابقا لجلسات منهج العرض السريري ومعظم الطلبة يظنون أن منهج العرض السريري لا يطبق بشكل ملائم في كلية الطب جامعة حضرموت (52.2%) والنصف الآخر من الطلاب (51.5%) يظنون أنهم لا يحضرون أنفسهم جيدا قبل جلسات منهج العرض السريري. أظهرت نتائج الدراسة أن المستوى المعرفي لأعضاء هيئة التدريس والطلاب بمنهج العرض التدريسي منخفض وعموما فإن أعضاء هيئة التدريس والطلاب لديهم مواقف جيدة بأهمية منهج العرض السريري بالرغم من أنهم يرون أن النظام لا يطبق بشكل ملائم في كلية الطب – جامعة حضرموت.

قسم الطب البشري

تقديم وصف وبائي سريري لمرضى الإنتان الوليدي عند المواليد الذين تم ترقيدهم في قسم الأطفال بمستشفى حضرموت الجامعي، المكلا –حضرموت

إعداد: سمية محمد بازمالة، فاطمة عادل باوزير، أمل شريف باعلوي، أمجاد فائز بن مرعي، فاطمة محسن العي، مروى أحمد بن شباء، ريم وليد العيلة، صابرين محمد بن جوهر، سمية أكرم بن طاهر

إشراف: ا.د. عبدالله سالم بن غوث

الإنتان الوليدي متلازمة سريرية تتصف بأعراض شاملة ناتجة من الإصابة بالعدوى البكتيرية. الإنتان الوليدي الذي يحصل في أول 7 أيام من عمر المولود يسمى بالإنتان الوليدي المبكر أما الذي يحصل في الفترة من 8–28 يوماً من عمر المولود يسمى بالإنتان الوليدي المتأخر. تستهدف هذه الدراسة تقديم وصف وبائي سريري لمرضى الإنتان الوليدي عند المواليد الذين أعمارهم تقل عن 30 يوماً والذين تم ترقيدهم في قسم الأطفال في مستشفى جامعة حضرموت بالمكلا خلال عام 2015م. وهي دراسة وصفية استرجاعية اعتمدت على البيانات التي تم جمعها من السجلات الطبية في قسم الأطفال بالمستشفى الجامعي في المكلا، كل حالات الإنتان الوليدي مسجلة في العام 2015. أظهرت نتائج دراستنا أن نسبة إصابة حديثي الولادة بالإنتان الوليدي في عام 2015 كانت 37٪. الذكور أكثر إصابة من الإناث (64.5٪)؛ وجود الإنتان الوليدي في وقت مبكر (73٪) المواليد من المناطق الحضرية في المكلا (65٪)، ورغم أن المواليد المرضى الذين ولدوا بالمستشفى أكثر من الذين ولدوا في منازلهم إلا أن الفرق ليس ذا اعتداد بالمضادات الحيوية التي يصفها اختصاصيو طب الأطفال لحالات الإنتان الوليدي بالمستشفى الجامعي فأغلبها تحتوي على مضاد حيوي واحد (53.8%) ويشكل الأمبيسيلين أكثر الأدوية وصفاً يوصف مع السيفوتاكسيم كمضاد حيوي مركب (53.4%). في الأخير، يُعَدَّ الإنتان الوليدي المبكر من أكثر أنماط الإنتان الوليدي شيوعاً بين الذكور. من ناحية أخرى لم تظهر الدراسة أي علاقة لمكان ونوع الولادة بالإنتان الوليدي مما يطرح أسئلة حول العوامل المساعدة لحدوث المرض.

كلية

العلوم الإدارية

قسم نظم المعلومات الإدارية

متطلبات الحوسبة للسجلات الطبية للمنشئات الصحية بساحل حضرموت

حوسبة السجل الطبي لتسجيل المواليد والوفيات وتطوير نظام مقترح – نموذجاً

إعداد: حسين سعيد الحيقي، أميمة أمين باسماعيل، محمد سالم باوزير، أفنان خالد الغشيري

إشراف: محمد حميد عفيف

نظم المعلومات الصحية المحوسبة هي: مجموعة من الأنظمة الحاسوبية التي تستخدم لتوفير المعلومات الطبية الخاصة بالمرضى والمراجعين بوجه خاص وبالمركز الصحي بوجه عام من خلال مجموعة من الإجراءات الخاصة بإدخال البيانات ومعالجتها واستعراضها وإصدار إحصاءات وتقارير تساعد على اتخاذ القرارات الطبية والإدارية.

السجلات الطبية المحوسبة (الالكترونية) هي: أحد التطبيقات الرئيسة لنظم المعلومات الصحية المحوسبة وتتنوع هذه السجلات بحسب الهدف من إنشائها، فمنها ما يستخدم لغرض الإدارة ومنها لغرض تقديم الرعاية الصحية للمرضى وأخرى لتسجيل الوفيات والمواليد، وتختلف السجلات الطبية الإلكترونية عن السجلات الورقية التقليدية من ناحية طبيعة وخواص وفوائد هذه السجلات، فالأخير يتميز بكثرة العيوب والمشاكل التي تتعرض لها السجلات الورقية وفي المقابل تتميز السجلات الطبية الإلكترونية بسهولة الوصول وإدارة هذه السجلات وغيرها من المزايا.

أهداف الدراسة:

1. توصيف متطلبات حوسبة السجلات الطبية بالمرافق الصحية لمكتب وزارة الصحة العامة والسكان بساحل حضرموت
2. تصميم نموذج مقترح لنظام السجل الطبي المحوسب (حوسبة السجل الطبي لتسجيل المواليد والوفيات).

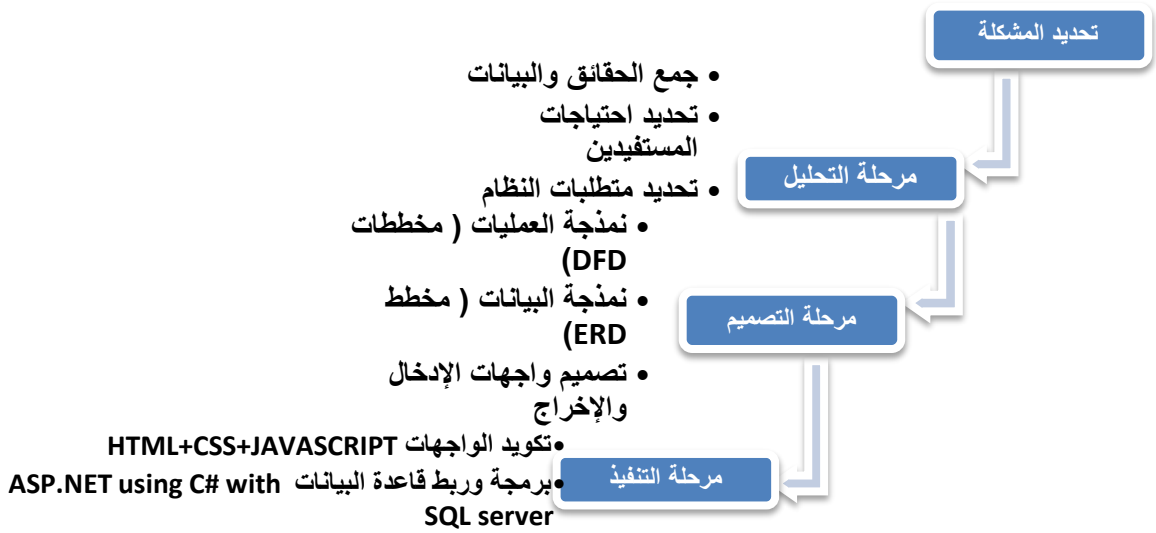
خطوات العمل ومنهجية التطوير:

أولاً: توصيف متطلبات الحوسبة للسجلات الطبية:

عملية حوسبة السجلات الطبية تحتاج إلى توصيف للمتطلبات والأدوات التي يمكن من خلالها تطبيق هذا النظام بشكل صحيح يضمن تحقيق الأهداف الجوهرية للسجلات الطبية المحوسبة، لذلك تم التعرف إلى المتطلبات التي نحتاج إليها لبناء نظم معلومات صحية متكاملة من حيث الأجهزة والعتاد والبرمجيات بمختلف أنواعها وشبكات الاتصالات والموارد البشرية التي تحتاج إليها هذه النظم سواء كانت في عملية التطوير أو الإدارة لهذا النظام المحوسب، ويمكن تصنيفها كالآتي:

- المتطلبات الإدارية وإعادة هندسة العمليات الإدارية.
- المتطلبات التقنية اللازمة لتطوير البنية التحتية.
- المتطلبات البشرية.

ثانياً: إجراءات تطوير النظام المقترح:



الاستنتاجات:

أ- إن التحول نحو نظم المعلومات الصحية المحوسبة يتطلب وجود أدوات للحوسبة تسهم في بناء نظم صحية متكاملة تتحقق من خلالها الأهداف المطلوبة.

ب- غياب نظم السجلات الطبية الإلكترونية محل الدراسة يؤدي إلى ظهور مشاكل كثيرة في الحفظ والاسترجاع للمعلومات، وتأخر عمليات اتخاذ القرارات.

ت- يتميز نظام السجل الطبي الإلكتروني بسهولة الإدارة والاستخدام ويسهم في تقليل إجراءات العمل.

ث- نظم المعلومات الصحية المحوسبة بشكل عام ونظم السجلات الطبية الإلكترونية بشكل خاص تتطلب وجود كوادر بشرية لديها القدرة على التعامل مع الحاسب الآلي وتقنياته.

ج- تتطلب عملية التحول نحو الحوسبة توفير بنية تحتية بحسب ما تم استعراضه في الدراسة.

ح- سيسهم النموذج المقترح في توصيف متطلبات التحول بشكل كبير وسيبرز مدى الحاجة الملحة إلى التحول نحو حوسبة السجلات الطبية لما لها من دور في عمليات اتخاذ القرارات وتحسين جودة الخدمات والرعاية الصحية المقدمة.

التوصيات:

1. حث الإدارة العامة بمكتب الصحة العامة والسكان على زيادة الدعم وتوفير المتطلبات الأساسية الخاصة بتدشين نظام السجل الطبي الإلكتروني محل الدراسة.
2. الاهتمام أو العمل على بناء أو توفير شبكات اتصال حديثة تربط بين الإدارة العامة وكل المرافق التابعة لها في مختلف المديريات والمراكز.
3. إنشاء مركز معلومات خاصة بالإدارة العامة يضم مجموعة متنوعة من متخصصي وفنِّييً نظم المعلومات للأسهام في عملية تطوير واستخدام نظام معلومات صحي متكامل.
4. الاستعانة بالجهات الاستشارية والخبراء لتقديم الاستشارات في مجال تطبيق وبناء نظم المعلومات الصحية.
5. عقد دورات تدريبية في مجال استخدام نظم المعلومات الصحية لجميع الموظفين في الإدارات الصحية.
6. البدء في وضع الدراسات الجادة وعقد ورش العمل التي تناقش التحول إلى نظام المعلومات الصحية المتكامل بما يتواكب مع التوجهات الحديثة وخصوصية البلد.

قسم نظم المعلومات الإدارية

حوسبة عمل مكتب التخليص الجمركي

إعداد: ميساء علي باهرمز، مريم صالح باشكيل، صالح محمد بجنف

إشراف: محمد فايز الجابري

في عالم يسوده التطور العلمي والتقني المتسارع تبادر إلى اهتمامنا كيفية استخدام واستغلال هذا العلم المتاح في أمر يسهم في تحسين جودة الحياة اليومية في شتى مناحيها والتي منها مكاتب التخليص الجمركي بحيث يعمل هذا النظام على تحسين جودة العمل ويساعدها على إنجاز عملها بمرونة وإتقان؛ لذا ركزت دراستناعلى عدة جوانب نظرية وعملية في عملية التخليص الجمركي،حيث تناول الفصل الأول من هذه الدراسة الإطار العام للدراسة وشمل: المقدمة ومشكلة وأسئلة وأهداف وأهمية ونطاق الدراسة.

الفصل الثاني تناول الجانب النظري للدراسة وشمل أربعة مباحث. في المبحث الأول تم إعطاء لمحة عامة عن نظم المعلومات الإدارية، وقدمت لمحة مختصرة عن الموقع الإلكتروني وكيفية تصميمه في المبحث الثاني لكون دراستنا اختصت بتصميم موقع لتسهيل عملية التواصل بين جميع الأطراف،والمبحث الثالث اهتم بالدراسات السابقة التي قمنا بجمعها للتعرف إلى ما تم التوصل إليه في هذا المجال من مميزات ووظائف وخدمات، والمبحث الرابع من الفصل الثاني تناول آلية النظام الحالي لعملية التخليص الجمركي،تم تناول الجانب العملي للدراسة في الفصل الثالث وشمل ثلاثة مباحث،المبحث الأول تطرق لآلية عمل النظام المقترح ومميزاته،أما المبحث الثاني فقد استعرض منهجية البحث بمراحله الثلاث من مسح ودراسة الواقع،ومرحلة التخطيط وتم توصيفه بمخطط جانت(Gantt Chart)،ومرحلة التصميم وتم توصيفه ب DFD و ERD ثم استعراض واجهات النظام المقترح والموقع. أخيراً تم في الفصل الرابع استعراض استنتاجات وتوصيات الدراسة.

قسم إدارة الأعمال

متطلبات تنمية الموارد البشرية لتطبيق الإدارة الإلكترونية– دراسة حالة جامعة حضرموت

إعداد: مروة زيد بن علي الحاج، منال يسلم لقدوف، أحمد ماجد مقسومة، دانيا عبدالعزيز الجوهي،

أبراك سالم البندقاني

إشراف: د. خالد محمد الجابري

استهدف البحث التعرف إلى متطلبات تنمية الموارد البشرية لتطبيق الإدارة الإلكترونية في جامعة حضرموت – اليمن، وإزالة الغموض، والتعرف إلى مفهوم تنمية الموارد البشرية والإدارة الالكترونية، واعتمد البحث على المنهج الوصفي التحليلي، وقد استخدم الباحثون الاستبيان لاستقصاء آراء عينة البحث البالغ عددها (50) مفردة،وتم تحليلها باستخدام الأساليب الإحصائية: المتوسط الحسابي،والانحراف المعياري،والنسب المئوية. وتوصل البحث إلي أنه لا تتوافر الأساليب الداعمة لتنمية الموارد البشرية في جامعة حضرموت (الدعم المالي، وإجراءات البرامج التدريبية، والاحتياجات التدريبية ومتابعة الجهود التدريبية) التي تساعد في تطبيق الإدارة الإلكترونية بالجامعة. وأوصى البحث الجامعة بتحقيق الأساليب الداعمة التي من شأنها تحسين مستوى تنمية الموارد البشرية بالجامعة.

قسم إدارة الأعمال

الجودة الشاملة وتأثيرها في سياسات التسويق

إعداد: ناهد حسين أحمد النهدي

إشراف: د. هاني سالمين بلعفير

لقد أصبح الاهتمام بجودة الانتاج ضرورة ملحة تفرضها الظروف الدولية السائدة المحيطة بوطننا العربي وكذلك الظروف الداخلية السائدة، فاصبح الهاجس الحقيقي لكل منظمة اقتصادية تستهدف النهوض وترغب بتحقيق المكانة السوقية الملائمة وتسعى نحو الاستقرار والاستمرار في نطاق الأعمال، فأصبح من الضروري والمهم التركيز على جوده المنتج الذي يؤدي دوراً مهماً في تسويق المنتج وكذلك استمرارية الإنتاج في المنظمة أو المنشأة وحسن سيرتها وسمعتها في الأسواق المحلية والعالمية مما يحقق لها مبيعات وأرباحاً مرتفعة.

كما يُعَدُّ التسويق من الحقول المهمه في إداره الاعمال ذلك لبقاء واستمرارية المنظمة وقدرتها على تحقيق أهدافها يرتبط ارتباطاً وثيقاً بمدى قدرتها على تسويق منتجاتها وخدماتها وأفكارها، وهذا لن يتأتى إذا لم تكن إدارة المنظمة واعية لأهمية ودور هذه الوظيفة ومؤهلة لتطبيق مبادئها ونظرياتها وأساليب الضمان تحقيق النجاح للمنظمة ككل.

مشكلة البحث: على الرغم من أن مصنع المكلا لتعليب الأسماك من أقدم المصانع في اليمن يختص بتعليب الأسماك وعلى الرغم من قيام الكثير من الباحثين بتطبيق دراستهم على المصنع وبخاصةٍ طلاب الماجستير والدكتوراه وعلى الرغم من أهمية دور الجودة في التأثير في سياسات التسويق بمصنع المكلا لتعليب الأسماك، إلا أن الباحثة لم تجد دراسة تتكلم عن دور الجودة الشاملة في التأثير في سياسات التسويق بمصنع المكلا لتعليب الأسماك، مما جعل الباحثة تحدد مشكلة بحثها بالتساؤل الآتي:

*هل للجودة الشاملة تأثير في سياسات التسويق بمصنع المكلا لتعليب الأسماك م/ حضرموت؟

*ومن هذا التساؤل الرئيس يمكن اشتقاق الأسئلة الفرعية الآتية:

- هل للجودة الشاملة تأثير في سياسات المنتج بمصنع المكلا لتعليب الأسماك م/ حضرموت؟
- هل للجودة الشاملة تأثير في سياسات السعر بمصنع المكلا لتعليب الأسماك م/ حضرموت؟
- هل للجودة الشاملة تأثير في سياسات التوزيع بمصنع المكلا لتعليب الأسماك م/ حضرموت؟

*هل للجودة الشاملة تأثير في سياسات الترويج بمصنع المكلا لتعليب الأسماك م/ حضرموت؟

فروض البحث: بناءً على أسئلة مشكلة البحث يمكن للباحثة تحديد فروض بحثها بالآتي:

((هناك علاقة تأثير ذات دلالة إحصائية بين الجودة الشاملة وسياسات التسويق بمصنع المكلا لتعليب الأسماك))

ومن هذا الفرض الرئيس يمكن اشتقاق الفروض الفرعية الآتية:

*هناك علاقة تأثير ذات دلالة إحصائية بين الجودة الشاملة وسياسات المنتج في مصنع المكلا لتعليب الأسماك.

*هناك علاقة تأثير ذات دلالة إحصائية بين الجودة الشاملة وسياسات السعر في مصنع المكلا لتعليب الأسماك.

*هناك علاقة تأثير ذات دلالة إحصائية بين الجودة الشاملة وسياسات التوزيع في مصنع المكلا لتعليب الأسماك.

*هناك علاقه تأثير ذات دلالة إحصائية بين الجودة الشاملة وسياسات الترويج في مصنع المكلا لتعليب الأسماك.

أهداف البحث:

5- إزالة الغموض وتوضيح بعض المفاهيم والمصطلحات الخاصة بالجودة الشاملة وكذا التسويق.

6- الوصول إلى مجموعة من الاستنتاجات التي من شانها أن توضح لأصحاب القرار في مصنع المكلا لتعليب الأسماك علاقة تأثير الجودة الشاملة في سياسات التسويق.

7- الوصول إلى مجموعه من التوصيات التي من شأنها إعطاء القائمين على مصنع المكلا لتعليب الأسماك النصائح والإرشادات اللازمة لإيجاد علاقة صحيحة وفاعلة بين الجودة الشاملة وسياسات التسويق.

أهمية البحث: تكمن أهمية البحث في كونه قد يسهم في حل المشكلات المماثلة في مصانع تعليب الأسماك الأخرى في م/حضرموت واليمن والوطن العربي. كما تكمن أهمية الموضوع في كونه من المواضيع النادرة التي تبحث في موضوع العلاقة بين الجودة الشاملة وسياسات التسويق بمصانع تعليب الأسماك. وهناك أهميه اخرى هي أنه سيمد المكتبات في محافظة حضرموت بمرجع علمي مهم في مجال الجودة.

مجتمع البحث:يشمل مجتمع البحث جميع المستهلكين لمنتجات مصنع المكلا لتعليب الأسماك م/ حضرموت الذي لا توجد لدى الباحثة إحصائية بعددهم نظرا لعدم وجود إحصائيات من قبل المصنع أو مكتب الإحصاء فرع م/ حضرموت.

عينة البحث:قامت الباحثة باختيار عينة للبحث تبلغ (100) مفردة وفقا لطريقة العينة الطبقية العشوائية،بعد ذلك قامت الباحثة بتقسيم عينة البحث على قسمين أو طبقتين، هما: فئة الرجال وفئة النساء ثم قامت الباحثة باختيار عينة عشوائية من كل طبقة قدرها (50)مفردة.

النتائج:عرض وتحليل بيانات الدراسة ومناقشة نتائجها. بعد النزول الميداني والتحليل المبني عليه فإن الباحثة قد استنتجت ما ياتي:

1- استخدام المصنع للتغليف الجذاب وعلب سهلة الفتح في تصنيع وتعليب منتجاته.

2- عدم تناسب أسعار منتجات مصنع المكلا كلياً مع القوة الشرائية للمستهلكين وبخاصةٍ ذوو الدخل المحدود.

3- عدم اهتمام المصنع بالجانب الترويجي للمنتجات الذي يعمل بدوره على اجتذاب أكبر شريحة من العملاء من خلال توزيع مواد ترويجية مع التونة المبيعة.

4- عدم اهتمام المصنع بعمل إعلانات تجارية في وسائل الإعلام المختلفة المرئية أو المسموعة أو المقروءة.

5- عدم وجود وكلاء بيع خاصين بالمصنع في مناطق سكنية مختلفة.

التوصيات: بناءً على الاستنتاجات السابقة فإن الباحثة توصي بمايأتي:

1- العمل على تطوير تغليف منتجات المصنع بين فترة وأخرى لاجتذاب العملاء.

2- على المصنع أن يقوم بإعادة النظر فيما يخص الجانب الترويجي ولاسيما خصوصاً المواد الترويجية الموزعة مع كمية التونة المبيعة وبحسب السياسة التي سيرسمها.

3- على المصنع أن يعمل على توسيع حلقة وكلاء البيع في مناطق سكنية مختلفة نظراً لبُعد المسافات ولتصل المنتجات بسهولة، وعدم الاكتفاء بالوكيل الوحيد.

4- العمل على تكوين علاقات وطيدة مع وسائل الإعلام المختلفة لكي يقوم بنشر دعايات إيجابية عن المصنع ومنتجاته.

6-على المصنع أن يخصص جزءاً من الأرباح للدعاية والإعلان لما سيعود عليه بالنفع والفائدة.

قسم المحاسبة

لجان الحوكمة الأساسية ومدى وجودها بالجهاز المصرفي اليمني

إعداد: ولـيد سليم سالــم بـن جويح، محمد عبدالله نهيد بن بدر

محمد، أحمد محمد عبدالله بـاوزير، عمـر عبدالله أحمد بــادبيان

إشراف: د. محفوظ عبدالكريم مصلي

برز الاهتمام بحوكمة الشركات في عديد من الدول المتقدمة والناشئة والنامية في أعقاب الانهيارات الاقتصادية والأزمات المالية التي شهدها العالم وكان آخرها الأزمة المالية العالمية. ويشير مصطلح حوكمة الشركات إلى النظام الذي يتم من خلاله إدارة الشركة والتحكم فيها وبأنها تختص بمجموعة من العلاقات بين إدارة الشركة ومجلس إدارتها وشركائها وأصحاب المصالح الآخرين المرتبطين بها، كما توفر حوكمة الشركات الهيكلة التي يتم من خلالها وضع أهداف الشركة وتحديد وسائل تحقيق تلك الأهداف ومراقبة أداء الشركة.

وغني عن القول الأهمية الكبيرة التي تحتلها البنوك وتعاظم الدور الذي تؤديه في بناء الاقتصاد الوطني وتوفير التمويل اللازم للاستثمارات لاسيما في البلدان التي تعاني من نقص كفاءة أسواقها المالية أو من عدام هذه الأسواق المالية كما هو الحال في اليمن، إذْ يعتبر أداؤها من أهم المؤشرات الاقتصادية وتطورها دليل على صحة الاقتصاد وتقدمه. لذلك فإن من الأهمية بمكان النهوض بهذا القطاع والحفاظ عليه في مستوى عالٍ من الكفاءة، وتعد حوكمة الشركات أحد المداخل المهمة للنهوض بالقطاع المصرفي وتحسين أدائه وبالتالي تهيئة بيئة ملائمة للأعمال.

يعد مجلس الإدارة أحد أهم أدوات حوكمة الشركات التي تؤدي دوراً مهماً في مراقبة إدارة الشركة وضمان أنها تعمل على النحو الذي لا يتعارض مع مصالح الملاك، وهناك قبول عام بين الباحثين أن تشكيل لجان الحوكمة يمكن أن يؤدي دورا مهما في زيادة فعالية مجلس الإدارة في القيام بواجباته ومهامه في مراقبة الإدارة وضمان عملها بما يتفق مع مصالح الملاك.

إن الغرض الأساس لهذه الدراسة هو استكشاف مدى التزام البنوك اليمنية بدليل حوكمة البنوك اليمنية وتحديدا فيما يتعلق بتشكيل لجان الحوكمة الأساسية وهي لجنة التدقيق، ولجنة الحوكمة، ولجنة إدارة المخاطر، ولجنة المكافآت

والترشيحات. استخدمت الدراسة المنهج الوصفي التحليلي، الذي يعتمد على دراسة الظاهرة كما توجد في الواقع، ويهتم بوصفها وصفا دقيقًا ويعبر عنها تعبيراً كيفياً وكمياً، كما لا يقف هذا المنهج عند جمع المعلومات المتعلقة بالظاهرة من أجل استقصاء مظاهرها وعلاقاتها المختلفة، بل يتعداه إلى التحليل والربط والتفسير للوصول إلى استنتاجات يبني عليها التصور المقترح بحيث يزيد بها رصيد المعرفة عن الموضوع. لذلك تم الاتجاه في معالجة الإطار النظري للبحث إلى مصادر البيانات الثانوية التي تتمثل في الكتب والمراجع العربية والأجنبية ذات العلاقة، والدوريات والمقالات والتقارير، والأبحاث والدراسات السابقة التي تناولت موضوع الدراسة، والبحث والمطالعة في مواقع الإنترنت المختلفة، كما تم معالجة الجوانب التحليلية لموضوع الدراسة من خلال اللجوء إلى جمع البيانات الأولية من التقارير السنوية للبنوك.

يتكون مجتمع الدراسة من جميع البنوك العاملة في اليمن وعددها 17 بنكاً وقد تم استبعاد ستةً منها بسبب عدم توافر بيانات كافية عنها وبذلك يتألف حجم العينة النهائي من أحد عشر بنكاً.

تظهر نتائج الدراسة أن البنوك اليمنية بشكل عام لم تسجل التزاماً كاملاً بمتطلبات دليل الحوكمة في البنوك اليمنية الصادر عن البنك المركزي اليمني، إذْ تفاوتت في مدى التزامها بإنشاء لجان الحكومة الأساسية فيظهر أن بعض البنوك قد حقق التزاماً كاملاً بإنشاء لجان الحوكمة الأساسية كما نص على ذلك دليل حوكمة البنوك اليمنية. هذه البنوك تشمل البنك اليمني للإنشاء والتعمير، البنك التجاري اليمني، البنك العربي، بنك التسليف التعاوني الزراعي، البنك الأهلي. أما البنوك الأخرى فقد التزمت بإنشاء عدد من اللجان وتجاهلت بعضها الآخر. سجلت لجنة المراجعة حضوراً في جميع البنوك اليمنية ماعدا بنك التضامن الإسلامي، يليها لجنة المخاطر مما يعكس إحساساً متزايداً لدى القطاع المصرفي بالمخاطر المحيطة ببيئة الاستثمار في اليمن. لجنة المكافآت والترشيح هي الأقل حضوراً في المصارف اليمنية. أظهرت البنوك التقليدية التزاماً أكبر بمتطلبات حوكمة المصارف باليمن مقارنة بالبنوك الإسلامية وربما يعود ذلك إلى قدم وعراقة الخبرات المصرفية لهذه البنوك مقارنة بالبنوك الإسلامية الحديثة النشأة.

في ضوء نتائج هذه الدراسة يوصي الباحثون بضرورة استكمال البنوك اليمنية إنشاء لجان الحوكمه الأساسية التي نص عليها دليل حوكمة البنوك اليمنية وبشكل خاص فإن الباحثين يوصون البنك المركزي اليمني أن يضطلع بدوره في الرقابة على البنوك اليمنية وإلزامها بتطبيق معايير الحوكمة الجيدة ومنها إنشاء لجان الحوكمة الأساسية. يوصي

الباحثون بضرورة إقامة عديدٍ من المؤتمرات وورش العمل الرامية إلى التعريف بالحوكمة وأهميتها في القطاع المصرفي اليمني وغيره من القطاعات. يوصي الباحثون بضرورة أن تتضمن المقررات الدراسية في الجامعات اليمنية مقرراً عن حوكمة الشركات نظراً للأهمية المتزايدة لهذا الموضوع وعلى نحو مماثل لما هو مطبق في الجامعات الأخرى خارج الوطن.

قسم المحاسبة

محددات الرفع المالي بين الشركات المدرجة في سوق الأسهم السعودية

إعداد: علي سالمين عمر الضريبي، صدام حسن أحمد القثمي، سالم عبدالله سليمان باظروس

إشراف: د. خالد سالمين الجعيدي

تستهدف هذه الدراسة اختبار علاقة كفاءة مجلس الإدارة (حجم مجلس الإدارة، وعدد اجتماعات مجلس الإدارة)، وربحية الشركة، وحجم الشركة، وجودة التدقيق الخارجي بالرفع المالي للشركات المُدرجة في السوق المالية السعودية (تداول) للأعوام من 2012 حتى 2015م، إذْ تمثلت العينة النهائية لهذه الدراسة بعدد 472 مشاهدة بعد استبعاد الشركات ذات البيانات الناقصة أو الشاذة، وقد تم استخدام التحليل الإحصائي Ordinary-Least Square (OLS) تحليل انحدار المربعات الصغرى الاعتيادي باستخدام البرنامج الإحصائي SPSS في تحليل العلاقات المُفترضة. أظهرت نتائج التحاليل الإحصائية (قيمة F F-value = 202.921 عند مستوى دلالة إحصائية Sig = 0.000 ملائمة لنموذج الدراسة وذلك لأن قيمته أقل بكثير من 0.01، وكذلك أظهر مؤشر القيمة المعدلة لمربع معامل الارتباط المتعدد Adjusted R^2 ملاءمة نموذج الدراسة وذلك لأن قيمته التفسيرية بلغت 0.635 وهي قيمة يمكن عدُّها في المدى المقبول مقارنة بالدراسات السابقة، وبذلك يمكن القول بأن العامل التابع (الرفع المالي) قد تم تفسيره بما نسبته 63.5% من العوامل التي لها ارتباط بمشكلة الدراسة. أما فيما يتعلق باختبار الفرضيات العلمية لهذه الدراسة فقد أوضحت نتائج هذه الدراسة وجود علاقة طردية ذات دلالة إحصائية (Sig=0.000) وبقيمة (P-value 27.384) بين ربحية الشركة ودرجة الرفع المالي للشركات المدرجة في السوق المالية السعودية، وبذلك تتوافق هذه النتيجة مع نظرية التوازن Trade-off Theory والدراسات العلمية المؤيدة لهذه النظرية في بيئة الأعمال السعودية. وفي نفس السياق أظهرت نتائج هذه الدراسة وجود علاقة عكسية ذات دلالة إحصائية (Sig=0.044) وبقيمة (P-value = -2.021) بين حجم الشركة ودرجة الرفع المالي للشركات المدرجة في السوق المالية السعودية، وبذلك تتوافق هذه النتيجة مع وجهة نظر تناظر المعلومات Information Assymmetry والدراسات العلمية المؤيدة لهذه النظرية في بيئة الأعمال السعودية. الجدير بالذكر أنَّ نتائج هذه الدراسة لم تستطع إثبات علاقة كفاءة مجلس الإدارة وجودة التدقيق بالرفع المالي بناءً على نموذج الدراسة المقترح في بيئة المملكة العربية السعودية. تُعَدُّ نتائج هذه الدراسة مهمة لواضعي السياسات على مستوى الدولة، وعلى مستوى الشركات فيما يتعلق بالقضايا المرتبطة بالرفع المالي، فتستطيع الدراسات المستقبلية الاستفادة من الدليل النظري

والتطبيقي الذي تقدمه هذه الدراسة لفهم القضايا المتعلقة بالرفع المالي في بيئة أعمال المملكة العربية السعودية، وبقية الدول العربية الأخرى.

كلمات البحث الدالة : كفاءة مجلس الإدارة، ربحية الشركة، حجم الشركة، جودة المراجع الخارجي، الرفع المالي، المملكة العربية السعودية.

كلية العلوم
البيئية والأحياء
البحرية

قسم العلوم البيئية

دراسة وتقييم الأثر البيئي لمصافي عدن

إعداد: عوض عمر عوض عوتق

إشراف: د. خالد صالح يسلم باواحدي

هذا البحث هو دراسة أولية حول تقويم التلوث الناتج عن مصافي عدن ودراسة أسبابه و مصادره والكميات التراكمية للملوثات و كيفية معالجتها و التخلص منها و تقويم آثاره في العاملين والسكان والطبيعة بمحيط المنشأة. ودلت نتائج البحث على الآتي:

التلوث بالضجيج: تشير قياسات مستويات الضجيج أنها تجاوزت الحد المسموح (dB90) في محطة توليد الطاقة بصورة كبيرة إذْ وصلت إلى 105 dB مما يدق ناقوس الخطر وتتجلى اثاره الواضحة على العاملين و الطيور المهاجرة والطبيعة، بينما معدلاتها في وحدات التكرير تصل الى 96 dB ويمكن تفادي أضرارها على العاملين باستخدام معدات الصحة والسلامة في هذه الوحدات.

تلوث التربة: تلوث التربة بالزيوت في منطقة المصافي عالٍ جدا إذ إن متوسط نسبة الزيوت والهيدروكربونات في التربة هي 13.5% على الرغم من تفادي مناطق الطمر غير الصحي والانسكابات الواضحة وقد حصلت وحدات الVACUUM والOXIDIZERS على أعلى المعدلات 50% مما يجعلها محتاجة إلى معالجه متقدمة كالمعالجات الحرارية وغسل التربة أما باقي الوحدات فتحتاج لمعالجات بيولوجية أو تركها تتلاشى طبيعيا مع الحفاظ عليها من التلوث مجددا.

التلوث الحراري: تلقي المصافي المياه العادمة في البحر من مصدرين هما المياه المستعملة في عمليات التكرير وهي تملك درجة حرارة سليمة جدا فهي تبرد في أحواض الفصل والترسيب، وأيضا هناك مياه التبريد للمحطة الكهروحرارية وتصل درجة حرارة هذه المياه الملقاة في البحر 49° درجة مئوية أمّضا درجة حرارة مياه البحر فهي23° درجة مئوية مما يشكل خطرا كبيرا على البيئة البحرية.

التلوث النفطي البحري: نجد أن تركيز تلوث المياه المستعملة الملقاه في البحر عالٍ جدا فمعدل محتوى الزيوت فيها هو PPM18 والPH هو 7.97 والTDS هو **20000 >** فهذه الخواص تعمل على تلويث الساحل المحاذي بشكل كبير جدا فمن خلال دراسات سابقة أشارت النتائج إلى أن تركيز الهيدروكربونات في مياه البحر في منطقة المصافي هي

15.891754 ميكروجرام/لتر وهي أعلى المستويات مقارنةً ببقية العينات في المناطق المختلفة في عدن، في حين *كان تاكيز الهيدروكربونات البترولية في الرواسب في منطقة المصافي* ***28.2634 ميكروغرام/غرام من الوزن الجاف.***

الصحة والسلامة المهنية: تقويم قسم السلامة والحريق في المصافي جيد نسبيا إذْ إن سرعة استجابته للمخاطر جيدة ومعدل انخفاض الإصابات واضح ومعالجة الأخطاء ظاهرة، و نجد أن أكثر الإصابات تكون في قسم الصيانة ومحطة الكهرباء وذلك لطبيعة العمل واستخدام المعدات الخطرة وأيضا لتهالك هذه الأقسام.

وقد تم رصد بعض المواد السامة والمسرطنة والمحرمة دوليا التي مازالت تستخدم في المصافي كاستخدام مادة الأوكتيل (رابع ميثيل الرصاص C4H2OPb)، و مادة الاسبستوس Mg3(Si2O5)(OH)4، إضافة إلى سكب الكلور في مياه البحر لمنع الكائنات البحرية من الدخول عبر المضخات.

وعلى إثر هذا التقييم وضعت بعض التوصيات الموجهة للجهات المعنية سائلين المولى التوفيق في مهامهم لحماية الأجيال الحاضرة والقادمة و لزرع مفهوم التنمية المستدامة في الوطن.

قسم الأحياء البحرية

إضافة البكتيريا النافعة *Lactobacillus acidophilus* إلى العليقة وتأثيرها في نمو أسماك البلطي *Oreochromis mossambicus*

إعداد: داليا عبدالله باكرمان

إشراف: د. محمد عبدالله الدحيل

أجريت ثلاث تجارب خلال هذه الدراسة: التجربة الأولى تم فيها عزل البكتيريا النافعة (البروبيوتك) *Lactobacillus acidophilus* من اللبن الرائب. التجربة الثانية تم فيها إضافة البكتيريا النافعة حية إلى غذاء الأسماك بطريقتين: في الطريقة الأولى تم اضافة البكتيريا النافعة إلى مكونات العليقة أما الطريقة الأخرى فتمَّ فيها رش البكتيريا النافعة على حبيبات العليقة. التجربة الثالثة تم فيها معرفة تأثير البكتريا النافعة في مؤشرات النمو والتركيب البيوكيميائي والإعاشة ليرقات أسماك البلطي *Oreochromis mossambicus*

في التجربة الأولى: تم عزل البكتيريا النافعة (البروبيوتك) Lactobacillus acidophilus من اللبن الرائب. فقد تم أخذ 1 مل من اللبن الرائب وأضافته ألى 99 مل من مرق التزريع البكتيري المغذي (Nutrient Broth)، ووضع في الحاضنة عند 37 درجة مئوية لمدة 36 ساعة. بعد نمو البكتيريا النافعة في الوسط المغذي تم أخذ 1 مل وإضافته إلى 9 مل من ماء الببتون لتجانسه ومن ثم عملت عدة تخافيف منه إلى غاية (5−10− 1−10). ومن ثم تم أخذ 0.1 مل من كل تخفيف وتزريعه في أطباق وسط الأجار البكتيري(Nutrient Agar) لمدة 48 ساعة عند درجة 37 درجة مئوية. تم عد المستعمرات البكتيرية يدويا على أطباق وسط التزريع البكتيري. لوحظ وجود نوع بكتيري واحد فقط للبكتريا النافعة Lactobacillus acidophilus على أطباق التزريع، وكانت المستعمرات بيضاء اللون ودائرية الشكل وكبيرة الحجم.

في التجربة الثانية: تم عمل ثلاث علائق غذائية لأسماك البلطي تحتوي على 35% بروتين و10% دهون و2% فيتامينات و2% معادن. العليقة الأولى كانت الشاهد أي لم يضف إليها البكتيريا النافعة أمَّا العليقة الثانية (البروبيوتك 1) فتمَّ إضافة البكتيريا النافعة الى المكونات الجافة للعليقة. أما العليقة الثالثة (البروبيوتك 2) فتم إضافة البكتيريا النافعة برشها على حبيبات العليقة. أظهرت النتائج أن إعاشة البكتيريا النافعة في العليقة الثانية (البروبيوتك 1) كانت بتركيز

1،26x210 مستعمرة لكل جرام أمَّا إعاشة البكتيريا النافعة في العليقة الثالثة (البروبيوتك 2) فكانت بتركيز 1،45x 210 مستعمرة لكل جرام من العليقة. التحليل الإحصائي أظهر أنها كانت فروقاً معنوية مابين الطريقتين المستخدمتين في إدخال البكتيريا النافعة حية إلى عليقة الأسماك. علما بأن كمية البكتيريا النافعة كان تركيزها 36x310 مستعمرة لكل مل عند إدخالها إلى العليقتين من البروبيوتك.

التجربة الثالثة تم فيها توزيع مائة وعشرين يرقة بلطي Oreochromis mossambicus بطريقة عشوائية على مجموعتين في ستة أحواض زجاجية. هذه اليرقات تم تربيتها وتغذيتها لمدة 4 أسابيع على عليقة خالية من البكتيريا النافعة (الشاهد)، للمجموعة الأولى (3 تكرارت للأحواض الزجاجية) بينما المجموعة الثانية (3 تكرارت للأحواض الزجاجية) غذيت بعليقة تحتوي على البكتيريا النافعة (البروبيوتك) وذلك من أجل معرفة تأثير البكتيريا النافعة (البروبيوتك) في مؤشرات النمو والتركيب البيوكيميائي والإعاشة ليرقات أسماك البلطي. النتائج بعد 4 أسابيع من التربية، أظهرت أن أفضل نمو ليرقات البلطي كان 12،77جم عندما تم تغذيتها بالعليقة المحتوية. على البروبيوتك مقارنة بالأسماك التي تغذت على العليقة الخالية من البروبيوتك والتي بلغ الوزن النهائي لها 10،55جم. مع أنه كانت كمية الغذاء المستهلك في مجموعة الأسماك التي تغذت على العليقة الخالية من البروبيوتك (الشاهد) أكبر من تلك المستهلكة من قبل المجموعة الأخرى التي غذيت بعليقة البروبيوتيك. التحليل الإحصائي باستخدم تقنية اختبار الطالب (T–Test) اظهرت وجود فروق معنوية بالنسبة للوزن النهائي للأسماك وكمية الغذاء المستهلك بين المجموعتين التي تغذت على عليقتي الشاهد و البروبيوتك.

بالنسبة لمؤشرات النمو: التحول الغذائي و النمو اليومي ومعدل النمو ومعدل البروتين المتراكم في أنسجة الأسماك والوزن الصافي عند نهاية التجربة كان ذا دلالة معنوية أي يوجد فرق بين مجموعة الأسماك التي تغذت على عليقة البروبيوتك مقارنة بمجموعة الأسماك التي تغذت على عليقة الشاهد. أما بالنسبة للبروتين والدهون فلايوجد فرق بين مجموعة البروبيوتك ومجموعة الشاهد ولكن كان هناك فرق في كمية الألياف والمعادن في جسم الأسماك.

عملية إدخال البكتيريا النافعة إلى العليقة وهي حية عملية معقدة. ومن خلال النتائج المتحصل عليها في هذه التجربة يمكن استنتاج أنه يمكن إضافة البكتيريا النافعة إلى عليقة الأسماك حية وكذا فإن عليقة الأسماك المحتوية على البكتيريا النافعة (البروبيوتك) تساعد على تحسين نمو الأسماك ولذا يوصى باستخدامها خلال المراحل العمرية لسمكة البلطي والأسماك الأخرى لما لها من مؤشرات مفيدة على نمو وصحة الأسماك.

قسم الأحياء البحرية

دراسة محتويات القناة الهضمية لأسماك التونة الصفراء الزعانف {الثمد}

YELLOW FIN TUNA (THUNNUS ALBACAERS) BONNATERRE 1788

في مياه حضرموت

إعداد: عمر فؤاد باجنيد

إشراف: د. محمد عبدالله الدحيل

تم في هذا البحث دراسة تركيبة الغذاء وتركيب القناة الهضمية للتونة الصفراء الزعنفة *Tunnus albacares* في مياه حضرموت في الفترة من سبتمبر إلى أكتوبر(2016) من خلال تحليل محتويات المعدة لمعرفة أسباب عزوف التونة عن تناول الطعوم المقدمة لها من قبل البحارة المحليين، تم نقل العينات من أماكن الحصول عليها وهي مصنع المكلا لتعليب الأسماك و سوق حراج الأسماك بمنطقة شرج المكلا إلى مختبرات كلية العلوم البيئية والأحياء البحرية وذلك بتجميدهاعند20- لأن الفورمالين الذي تم استخدامه بتراكيز 5% &10% عمل على تهتك وإفساد العينات، تفاوتت الأطوال المقيسة من العينات البالغ عددها 29 عينة من ضمنها 19 عينة معدتها فارغة، 10 عينات بين ممتلئة كلياً وجزئياً وطول شوكي بين 56 سم إلى 135سم بمعدل طول نحو 88.4 سم،كما تفاوتت الأوزان المقيسة من 4.00 إلى 38.00 كجم بمعدل وزن 13.68276 كجم ، أكثر من 82.75862 % من الأسماك المَصِيدة بين 4.00 إلى 20.00 كجم بمعدل 12.25 كجم،وكانت علاقة الطول بالوزن كالآتي $W=0.0006FL^{2.2302}$ ، ثلاث مجاميع تسود فيها المجموعة الأولى بنسبة 42.31%جدب *Selarboops sirm*،11.53%*Sardinella* ساردين،7.7 *Portunus pelagicus* سرطان،38.5 طعام مهضوم، تبدأ القناة الهضمية من الفم بالأسنان الفكية المخروطية المسننة ثم الأسنان الخيشومية الموجودة في الشق الخيشومي الأول تليها إلى الداخل الأسنان البلعومية وتترتب هذه الاسنان في تسلسل هرمي تراتبي من الخارج إلى الداخل نحو المرئى ثم المعدة البوابية إلى الفؤادية يليها الندوب الأعورية ثم الأمعاء ثم المستقيم إلى المخرج وتأخذ القناة شكل الحرف Y، تنوعت أسباب العزوف لذى الثمد من ناحية طريقة الصيد فإن استخدام طريقة صيد متحركة ذات طعم صناعي تكون أنفع من الطرق القليلة الحركة وان كان الطعم حقيقياً يرجع ذلك إلى طبيعة الثمد لكونه سباحاً سريعاً بجدارة وأيضا ضعف حالة الطعوم نتيجة التغيرات الحاصلة في المنطقة من زيادة في الملوثات وغيرها وتؤثر الظروف البيئية مثل درجة الحرارة وغيرها في استجابة الثمد للصيد.

قسم تكنولوجيا الأغذية والأسماك

مؤشرات قبول المستهلك والتركيب الكيميائي التقريبي لبعض معلبات التونة المحلية

إعداد: محمد عبده السعدي

إشراف: د. أوسان معروف باهرمز

تُعَدُّ الأسماك من أهم الأغذية من حيث قيمتها الغذائية. فهي مصادر غنية بالبروتينات ذات القيمة الحيوية العالية، والأحماض الدهنية الكثيرة عدم التشبع وبالذات من فئة الأوميجا-3. وتأتي صناعة تعليب الأسماك في مقدمة الصناعات السمكية وبالذات صناعة تعليب أسماك التونة.

ونظراً لأهمية التونة كمنتج سمكي محلي مرغوب للمستهلك، ومع تعدد الأسماء التجارية (الماركات) للتونة المعلبة وعدم وجود دراسات سابقة تبين أهم مؤشرات القيمة الغذائية وقبول المستهلك لهذه المنتجات، فقد أجريت هذه الدراسة بهدف إعطاء معلومات أولية عن بعض مؤشرات الجودة لمعلبات التونة المحلية الرئيسة من خلال دراسة التقويم الحسي(رغبة المستهلك)، والتركيب الكيميائي التقريبي لهذه المنتجات. واستخدمت في هذه الدراسة ثلاثة أنواع من معلبات التونة الرئيسة المحلية، الأكثر رواجا في السوق المحلية. إذْ تم حساب متوسطات قيم الرطوبة والبروتين والدهن والرماد والصفات الحسية متمثلة في اللون وشكل التعبئة وشفافية الزيت والرائحة والطعم وطراوة النسيج اللحمي والانطباع العام لمعلبات التونة المعلبة المدروسة. أجريت هذه التحليلات بواقع ثلاثة تكرارات لكل تحليل لكل نوع من أنواع التونة المدروسة. وتم إجراء التحليل الإحصائي للنتائج المتحصل عليها باستخدام اختبار التباين الأحادي الاتجاه (ANOVA)، للدلالة على وجود فروق معنوية بين العينات في داخل كل مجموعة، وتم حساب أقل فرق معنوي عند مستوى معنوية($p\leq 0.05$)، وذلك باستخدام برنامج SPSS (IBM SPSS Statistics، version 23).

أظهرت نتائج التقويم الحسي لأنواع التونة المعلبة المدروسة وجود فروق معنوية بين الأنواع في جميع الصفات الحسية، عدا صفة شفافية الزيت. إذْ تحصل النوع الأول على أعلى الدرجات ($p \leq 0.05$)، بالنسبة لصفات (الرائحة وشكل التعبئة)، في حين تحصل النوع الثاني على أقل الدرجات ($p\leq 0.05$)، بالنسبة لصفات (اللون وطراوة النسيج اللحمي)، في حين اشترك النوعان الأول والثالث في أعلى الدرجات ($p \leq 0.05$) لصفات اللون والطعم وطراوة النسيج اللحمي. أظهرت نتائج التركيب الكيميائي التقريبي لأنواع التونة المعلبة المدروسة عدم وجود فروق معنوية بين متوسطات

العينات في معظم التقديرات الكيميائية، عدا قيم الرماد. فقد تراوحت قيم الرطوبة بين(% 63.52 – 61.30)، وقيم البروتين بين (% 25.02 – 23.12)، وقيم الدهن بين (% 12.26– 11.18). أما فيما يتعلق بالرماد، فقد تراوحت القيم بين (% 1.88–1.27)، إذْ تحصل النوع الثالث على أعلى قيمة ($p\leq 0.05$)، مقارنة بالنوعين الأول والثاني.

نستنتج من نتائج هذه الدراسة أن جميع أنواع التونة الثلاثة ذات قيمة غذائية متقاربة جداً، وهذا ربما يرجع في الأساس لاستخدام نفس المادة السمكية الخام في جميع هذه المصانع (وهي أسماك الثمد)، بينما تباين تقييم المستهلكين لجودتها الحسية.

قسم تكنولوجيا الأغذية والأسماك

بعض مؤشرات الجودة الغذائية وقبول المستهلك لسمكة الكمل

(*Arius Thalassinus*) كمثال للأسماك منخفضة القيمة الاقتصادية

إعداد: إلهام سالم العويثاني

إشراف: د. أوسان معروف باهرمز

تُعَدُّ الأسماك من الأغذية العالية القيمة الغذائية، وبالذات لما تحتويه من بروتينات ذات قيمة حيوية عالية، وأحماض دهنية غير مشبعة وبخاصة من نوع أومغيا-3. وفي بلادنا تحتل الأسماك أهمية كبيرة لشريحة واسعة من السكان الذين يعتمدون بشكل رئيس على الأسماك مصدراً للبروتين الحيواني.

ويعاني القطاع السمكي –على مستوى العالم– من مشكلة الاستفادة المنخفضة من جزء كبير من إلانتاج السمكي فيما يعرف بالأسماك المنخفضة القيمة الاقتصادية (underutilized fish) والتي يعزف المستهلك عن شرائها بالرغم من أن هذه الأسماك قد تكون ذات قيمة غذائية مرتفعة. ومن أهم الأسماك المنخفضة القيمة الاقتصادية على الصعيد المحلي سمكة الشبوط البحري (marine catfish) أو ما تعرف محلياً بالكمل (*Arius Thalassinus*). إذْ تتميز هذه السمكة بتوافرها محلياً بكيمات كبيرة وأسعار رخيصة، وبلحمها الخالي من الأشواك. كما يمكن الاستفادة من هذه الأسماك في إنتاج منتجات ذات قيمة غذائية مضافة (value-added products).

لذلك أجريت هذه الدراسة بهدف تقدير بعض مؤشرات الجودة الغذائية لأسماك الكمل متمثلة في التركيب الكيميائي التقريبي (الرطوبة والبروتين والدهن والرماد) للعينات الطازجة، وكذلك الصفات الحسية المتمثلة في اللون والرائحة والطعم وطراوة النسيج اللحمي والانطباع العام لهذه الأسماك بعد طبخها بثلاث من طرق الطبخ الشائعة محلياً. واستخدم للتقويم الحسي اختبار قبول المستهلك بطريقة مقياس هيدونيك (hedonic scale) المكون من 7 درجات: ابتداءً من أدنى درجة (الدرجة 1 = لا يعجبني بشدة) وانتهاءً بأعلى درجة (الدرجة 7 = يعجبني بشدة). كما تم أيضاً حساب فاقد الطبخ لكل طريقة. أجريت هذه التحليلات بواقع ثلاثة تكرارات لكل تحليل، وتم حساب متوسطات القيم المتحصل عليها. كما تم إجراء التحليل الإحصائي باستخدام اختبار التباين الأحادي الاتجاه (ANOVA)، للتعرف إلى وجود فروق معنوية بين هذه

المتوسطات، وتم حساب أقل فرق معنوي عند مستوى معنوية($p \leq 0.05$)، وذلك باستخدام برنامج SPSS (IBM SPSS Statistics، version 23).

أظهرت نتائج التركيب الكيميائي احتواء هذه الأسماك على محتوى مرتفع من البروتين (20.00%) ومحتوى متوسط من الدهن (3.25%)، في حين كانت قيم الرطوبة والرماد 74.79% و 1.30%، على التوالي. وبينت نتائج التقويم الحسي أن أسماك الكمل قد نالت الإعجاب لجميع المستهلكين (بدرجة متوسطة) بغض النظر عن طريقة الطبخ. ومع ذلك وجدت فروق معنوية بين طرق الطبخ الثلاث في صفات (الطعم، طراوة النسيج، القبول العام). **إذْ** تحصلت طريقة القلي السطحي على أعلى الدرجات ($p \leq 0.05$)، لصفتي الطعم والقبول العام، بينما تحصلت طريقة التسبيك على أعلى الدرجات ($p \leq 0.05$)، لصفة طراوة النسيج. وأظهرت نتائج فاقد الطبخ وجود فروق معنوية بين طرق الطبخ المختلفة. حيث أعطت طريقة الطبخ بالقلي العميق أكبر فاقد (35%)، في حين جاء أقل فاقد (15%) في العينات المطبوخة بطريقة التسبيك.

كلية
العلوم التطبيقية

قسم الحاسوب

نظام LLD للغة الإشارة

إعداد: حسين سعد مفتاح، علي سالم بشير، محمود سعد مصعب

إشراف: د. علوي عبدالله السقاف

إن ما يشهده العالم من تطور علمي وتكنلوجي واستخدام الحاسوب والأجهزة الذكية في كافة مجالات الحياة أدى إلى ضرورة دمج العملية التعليمية بتكنلوجيا العصر من خلال التعليم الإلكتروني لتحقيق الفائدة القصوى للمتعلم وقدراً عالياً من الإبداع وتنمية المهارات، ومن هناء جاءت فكرة عمل نظام LDD للغة الإشارة الذي يتمثل في تطوير تطبيق يحاكي لغة الإشارة للصم والبكم اعتمادا على القاموس اليمني الذي يتكون من فئات كثيرة فقد اهتم نظامنا بتمثيل ونمذجة بعض هذه الفئات من أهمها الحروف، والأرقام، وأيام الأسبوع، والأفعال، والألوان، والكمبيوتر وأفراد المجتمع.

حيث يقوم المستخدم باختيار أحدى هذه الفئات من خلال القائمة التعليمية ثم يقوم مشاهدة كيفية تمثيل أحد عناصر الفئات السابقة من خلال مقطع فيديو يدل على معناها بلغة الإشارة.

وكذلك يوجد في النظام قائمة القاموس التي حيث يوجد فيها جميع عناصر الفئات إذْ يسهل على المستخدم البحث فيها عن كلمة معينة ويمكن إضافتها إلى قائمة المفضلة من خلال النقر على رمز المفضلة الخاص بالكلمة

وبعد عرض التطبيق على عدد من معلمي الصم والبكم في مدرسة الأمل للصم والبكم ومدرسة 22 مايو واختبار التطبيق على عدد من الطلاب توصلنا للنتائج الآتية:

1) إن هذا التطبيق يعد خطوة مهمة في مرحلة تطوير المناهج الدراسية للصم والبكم
2) يُعَدَّ هذا التطبيق خطوة للانتقال من التعليم التقليدي إلى التعليم الإلكتروني.
3) إمكانية إعادة مشاهدة الكلمات الموجودة في التطبيق جعلت الطالب يتمكن من تصحيح أخطائه دون أي خجل أو خوف
4) إن أغلب المعلمين والمعلمات يشجعون مثل هذا النوع من التطبيقات التعليمية التي تدمج التعليم بالتسلية، واستغلال وقت المتعلمين بما هو مفيد.
5) مثل هذه التطبيقات تؤدي إلى فهم المجتمع للغة الصم والبكم وسهولة تعلمها.

قسم الحاسوب

محاكاة الوسائل التعليمية لرياض الأطفال

إعداد: إسعاد عبود عوض عبود بن عبدان، رقية طالب محمد محسن باصرة

إشراف: د. محمد سالم بن وهلان

تؤدي الوسائل التعليمية وظيفة مهمة في عمليتي التعليم و التعلم،وذلك لما لها من أثر مهم في التغلب على بعض المشكلات التي يعاني منها التعليم نتيجة للتغيرات المعاصرة، لذلك تسعى الأنظمة التعليمية إلى توفير الوسائل التعليمية بالمدارس ورياض الأطفال، وتدريب المعلمين والمعلمات على كيفية تصميمها وإنتاجها واستخدامها. ومن المعلوم أن التكنولوجيا بوسائلها المختلفة أصبحت طاغية بشكل كبير على المجتمع بكافة فئاته، لذا يعد وجودُها في العملية التعليمية تطويرا و إثراءً لها، وتيسيرًا لعمليتي التعليم والتعلم، ويُقصد بذلك استخدامُ الوسائل التكنولوجية في العملية التعليمية؛ من وسائلَ صوتيةٍ وضوئية، وفيديو وشرائح، وحاسبات وغيرها. تتجلى المشكلة التي تواجهها رياض الاطفال في صعوبة توفير الوسائل التعليمية،وتكاليفها الباهظة، وهي أيضا أكثر عرضة للضياع والتلف. لذلك تسعى الأنظمة التعليمية إلى توفير الوسائل التعليمية بالمدارس ورياض الأطفال وذلك لاستغلال انجذاب الأطفال لها؛ والإسهام في تنشئة طفل متميز بكل مداركه الحسية والعقلية والجسدية. وقد تم في هذا المشروع عمل تطبيق يضم كافة الوسائل التعليمية التي تحتاج إليها معلمة رياض الأطفال والتي يستفيد منها الطفل بطريقة ممتعة وهادفة. وقد تم في عملية التنفيذ الالتزام بكل الأسس البحثية؛ بداية من إعداد خطة العمل، وجمع البيانات وتحليلها فتم استخدام الاستبيان والمقابلة وسيلتين لجمع البيانات، وتحديد منهجية تطوير مناسبة، وتم استخدام منهجية النموذج الأولي وذلك لأنها تعمل على مراحل التحليل والتصميم بشكل تسلسلي، إذْ يتم تكرار هذه المراحل إلى أن يتم استكمال النظام،مما يساعد في كثرة التعديلات التي سوف نقوم بها، فتعطي نموذجاً مصغرا للنظام، وتوفر للمستخدم نظاماً يمكنه من التفاعل معه وإن لم يكن هذا النظام جاهزاً للاستخدام الفعلي ؛عمل خوارزمية حل مناسبة، مرحلة التصميم (تصميم الواجهات،تصميم المخططات)؛ ثم تنفيذ البرنامج برمجيا واختباره. وبعد اختبار التطبيق الذي يعد النتيجة الرئيسة لهذا المشروع تم التوصل إلى النتائج الآتية : تحقيق حد أدنى من الثقافة الحاسوبية لدى الأطفال تمكنهم من التعامل الواعي والآمن مع معطيات العصر ومتطلباته، تحقيق ميزة أداء النظام لوجود وسائط متعددة يتفاعل معها الطفل مما يساعد على تنمية قدراته العقلية المختلفة، والتصميم المتميز

والجذاب لواجهات التطبيق الذي يشد انتباه الطفل له. يعد مشروع محاكاة الوسائل التعليمية خطوة فعالة نحو تحسين عملية التعليم برياض الأطفال والتغلب على مشكلة توفير الوسائل التعليمية.

تأثير تداخل كلوريد الصوديوم NaCL وكبريتات الكالسيوم $CaSO_4$ وبعض المؤشرات الأخرى في نسبة نمو أصناف القمح (كليانسونا وغنيمي) في وادي حضرموت

إعداد: يوسف أحمد طائع، حاتم هادي قروان، يوسف جليل بارمادة، علوي عبدالله العيدروس،
عيدروس علي بن شهاب، مجدي صالح نويصر ياسر منصور الجابري
إشراف:أ. د محمد عثمان العمودي

أجريت تجربة مختبرية في إحدى الغرف المختبرية التابعة لقسم الأراضي والمياه بمحطة البحوث الزراعية، واستخدمت فيها أطباق بيتري محتوية على أوراق ترشيح وذلك لغرض دراسة التحمل الملحي لبادرات أصناف القمح كليانسونا وغنيمي وكان معدل درجات الحرارة خلال فترة التجربة 20 ±2 وبمعدل إضاءة 12 ساعة في اليوم باستخدام مصابيح الفلورسنت الاعتيادية.

تمت معاملة البذور قبل إنباتها بمحلول كلوريد الصوديوم بتراكيز 0، 20، 40، 60، 80 و 100 ملي مولر، كما جرى تحضير تراكيز متصاعدة من ملح كبريتات الكالسيوم وبتراكيز 0، 3 و 6 ملي مولر ومذابه في 100 ملي مولر كلوريد الصوديوم لإحداث التفاعل، وتركت كمية من البذور دون معاملة بالملح بمثابة الشاهد. استمرت التجربة لمدة 10 أيام إذ تم احتساب نسبة الإنبات وطول المجموع الخضري وطول المجموع الجذري والطول الكلي للبادرات.

أوضحت النتائج أن تأثير مستويات تركيز ملح كلوريد الصوديوم كان واضحاً في نمو بذور القمح صنف كليانسونا وصنف غنيمي فقد ادى هذا التركيز إلى انخفاض نسبة النمو وقد سجل أقل معدل نمو عند التركيز 100 ملي مولر إذ بلغ 12.5% لدى صنف الكليانسونا و5% لدى صنف الغنيمي مقارنة بالشاهد 50.4% عند مستوى معنوي قدره 5% وبخصوص تأثير تداخل كلوريد الصوديوم مع مركب كبريتات الكالسيوم أظهرت النتائج أن مستويات تركيز كلوريد الصوديوم كان له الأثر في طول المجموع الخضري والمجموع الجذري للنبات إذ بلغ الطول 4.7 سم و 2.9 سم وذلك عند التركيزين 80 ملي مولر و 100 ملي مولر مقارنة بالشاهد 7.8 سم وذلك عند مستوى معنوي قدره 5% وهذا يدل على أن زيادة تركيز كبريتات الكالسيوم لم يكن له تأثير معنوي في مؤشرات النمو المدروسة.

أنواع عبوات الأغذية في السوق المحلية ومدى اهتمام المستهلك بالبيانات المسجلة

إعداد: محمد أحمد مبارك ربيحان، سالم صالح رجب باخريصة، محمد صالح عوض باجراد، مبارك سالم مبارك صبيح، شاهر ناصر بن يماني، علي صالح علي بافضل، علي هادي علي باجبير

إشراف:أ. د محمد عاشور الكثيري

يظل الغذاء هو الاحتياج الرئيس للإنسان، ويتحل حفظه مكانة عظيمة في نشاطه، وتتعدد وتتنوع طرائق الحفظ إلا أنها كلها تحتاج إلى عبوات؛ لحمايته من الفساد. وتعد العبوات وسيلة جيدة للإعلان عن المنتج الغذائي ومكوناته وقيمته الغذائية وغيرها من المعلومات.

تستهدف هذه الدراسة عرض أهمية حفظ الغذاء وأهمية التعبئة والعبوات، والتعرف إلى أنواع العبوات في السوق المحلية، وكذا التعرف إلى مدى اهتمام المستهلكين بالبيانات المسجلة على العبوات.

تم جمع المعلومات حول أهمية حفظ الأغذية والعبوات من المصادر، كما تم مسح ميداني لنماذج العبوات من المحلات التجارية، وكذا استطلاع اراء مجموعة من المستهلكين حول البيانات المسجلة على العبوات.

خرجت الدراسة بنتائج أهمها أن اهتمام المشاركين بفترة الصلاحية جيد ولكن الاهتمام بالبيانات الغذائية وبقراءة طريقة الحفظ محدود، أما معرفتهم بنظام الترقيم الدولي (الباركود) فضعيفة وقد بين المسح أن بعض العبوات عليها معلومات تفصيلية أما بعضها الآخر فعليه معلومات محدودة غير كافية.

توصي الدراسة بضرورة رفع مستوى وعي المستهلكين بأهمية قراءة البطاقة الغذائية بكل تفاصيلها كما توصي بعدم شراء السلع المجهولة الهوية، التي لا تحمل معلومات كافية.

قسم المحاسبة

محاسبة التضخم ودورها في صدق وعدالة القوائم المالية

إعداد: محمود علي برك يفمان، أسماء فرج يسر عبد الخير، محمد سالم عوض الخديد،
حسن علي صالح الحامد، عدنان جمعان عبيد سليمان، طارق عبدالحكيم كرامة باصالح، عوض علي عوض حمدون

إشراف: أحمد علي محسن الحامد

تعد ظاهرة التضخم من أبرز الظواهر الاقتصادية التي اجتاحت معظم دول العالم، فلا نكاد نجد دولة في الغالب لاتعاني من شبح التضخم. واليمن كغيرها من الدول تعاني من ظاهرة التضخم الاقتصادي التي كانت نتيجة لعديد من العوامل والأسباب، لعل أهمها الظروف السياسية التي تمر بها البلاد والتي كان لها آثار مباشرة في الوضع الاقتصادي الحالي للبلاد، إذْ قادت الاقتصاد اليمني المتضخم إلى حالة تضخم اقتصادي أكثر.

إن امتداد آثار التضخم إلى الجانب المحاسبي جعل القائمين على الفكر المحاسبي والتطبيق العملي يهتمون بهذه المشكلة من خلال اقتراحهم لنموذج محاسبة التضخم؛ لكون النظام التقليدي للقياس المحاسبي والمبني على مبدأ التكلفة التاريخية المستند إلى فرض ثبات وحدة القياس المحاسبي (النقد) يعاني قصورا واضحا تنعكس آثاره في مخرجات هذا النظام (القوائم المالية) مما يقلل من ملاءمتها عند اتخاذ القرارات وبخاصةٍ في فترات ارتفاع الأسعار (التضخم)، الأمر الذي أضطر الباحثين في المجال المحاسبي والجهات المختصة بوضع المعايير المحاسبية إلى المناداة بضرورة تعديل البيانات المحاسبية المعدة وفقا لمبدأ التكلفة التاريخية خلال فترات ارتفاع الأسعار (التضخم).

استهدفت الدراسة بيان دور محاسبة التضخم بنماذجها المختلفة (نموذج التكلفة التاريخية المعدلة، نموذج القيمة الحالية، نموذج صافي القيمة البيعية، ونموذج تكلفة الاستبدال) في تحقيق الصدق والعدالة للقوائم المالية في ظل فترة التضخم وما لها من أثر في جودة المعلومات المحاسبية التي تتضمنها تلك القوائم المالية للسمتخدمين في فترة التضخم، إذ إن المعلومات المحاسبية التي تتضمنها القوائم المالية المعدة وفق التكلفة التاريخية غير مناسبة لاتخاذ القرارات المختلفة من قبل المستخدمين؛ لأنها لاتعبر عن حقيقة نتيجة نشاط المشروع وحقيقة مركزه المالي.

هناك عديدة من الدراسات التي تناولت دور محاسبة التضخم في تحقيق الصدق والعدالة للقوائم المالية، ومن أهم تلك الدراسات; دراسة علي عباس (2013)، التي توصلت إلى أن إعداد الموازنات التخطيطية على أساس البيانات التاريخية في فترات التضخم لايعكس الوضع الحقيقي للمنشأة كما لايؤدي إلى تحليل دقيق ومناسب للانحرافات بين المخطط والفعلي. ودراسة مدحت (2006)، التي توصلت إلى أن التضخم يؤثر في الإفصاح المحاسبي للقوائم المالية فتعطي مخرجات مالية مضللة. كذاك دراسة زهير خضير (2005)، التي توصلت إلى أن طريقة المعدل الموزون لتسعير المواد المخزنية لاتتوافق مع ظروف التضخم. إن دراستنا الحالية تختلف عن الدراسات السابقة باختلاف بيئة الدراسة إذْ ركزت هذه الدراسة على أثر محاسبة التضخم بنماذجها المختلفة في صدق وعدالة القوائم المالية في الجمهورية اليمنية وبشكل خاص المنشآت التجارية والصناعية بوادي حضرموت، إذ إن الوضع الاقتصادي المتضخم الذي تعاني منه البلاد خلال السنوات الأخيرة أدى إلى أن كثيراً من المؤسسات العاملة في النشاط التجاري والصناعي تعلن إفلاسها.

اعتمدت الدراسة في تجميع بياناتها العلمية على الكتب والدوريات والرسائل الجامعية، أما في الجانب العملي والميداني فقد صمم الباحثون، وبالاستعانة بالدراسات السابقة، استمارة استبانة بعد عرضها على عدد من المحكمين لتحكيمها، ويتكون مجتمع الدراسة من المؤسسات التجارية والصناعية بوادي حضرموت إذ إن عدد المؤسسات المسجلة بغرفة تجارة وصناعة وادي حضرموت، بحسب البرشور المعلن من قبل الغرفة في عام 2013م، بلغ 5864 مؤسسة. وقد ركزت الدراسة على اختيار عينة عشوائية للدراسة تتمثل في المؤسسات التجارية والصناعية بمدينة سيئون كبرى مدن وادي حضرموت وعددها 38 مؤسسة وتم توزيع 70 استبانة على العاملين في الجانب المالي والمحاسبي لتلك المؤسسات.

بناء على التحليل الوصفي والإحصائي للاستبيانات المُستَلّمة من قبل المستجيبين توصل الباحثون إلى مجموعة من النتائج أهمها; أن غالبية المؤسسات بوادي حضرموت لاتلتزم بتطبيق السياسات والأجراءات المحاسبية وفي ظل فترة التضخم ولديهم إجراءات وسياسات بديلة. كما توصل الباحثون إلى أن التضخم يؤثر في القوائم المالية فيعطي مخرجات مضللة مما يثر تساؤلا حول صدق وعدالة تلك القوائم المالية. وتوصل الباحثون إلى أن ضعف دلالة المعلومات المحاسبية المعدة وفق التكلفة التاريخية وعدم تعبيرها عن الواقع الحقيقي يقضي ضرورة تعديلها بمراعاة آثار التغيرات في الأسعار. كما توصل الباحثون إلى أن تعديل القوائم المالية وفق نماذج محاسبة التضخم المختلفة (نموذج التكلفة التاريخية المعدلة،

نموذج القيمة الحالية، نموذج صافي القيمة البيعية، نموذج كلفة الاستبدال) يسهم في إظهار صدق وعدالة القوائم المالية إضافة إلى أنه يظهر قوائم مالية ذات جودة عالية في ظل فترات التضخم.

وبناء على نتائج الدراسة قدم الباحثون مجموعة من التوصيات أهمها: الأهتمام بتطبيق محاسبة التضخم لتوفير مزيدٍ من المصداقية والعدالة على القوائم المالية. وتقديم قوائم مالية معدلة بنماذج محاسبة التضخم ضمن التقرير السنوي في صورة قوائم مستقلة إضافية مع القوائم المعدة بالتكلفة التاريخية لبيان أثر التضخم، كما يوصي الباحثون أيضا الجهاز المركزي للإحصاء بإصدار المزيد من الأرقام القياسية الملائمة التي يمكن استخدامها في تعديل عناصر وبنود القوائم المالية. وكذا الاهتمام بتطبيق المعايير المحاسبية الدولية لتلافي المشاكل المحاسبية المعاصرة.

قسم المحاسبة

أثر المحاسبة الإبداعية في القوائم المالية

إعداد: أبوبكر أحمد بارجاء، جهاد عبدالقادر اليافعي، خلود عوض باخميس،
عبدالرحمن محمد الحداد، عبدالعزيز سالم سبيتان، عبدالكريم قاسم بن شحبل، محمد عيدروس الجفري
إشراف: د. خالد هاشم فضل

تعد المحاسبة الإبداعية حدثاً من مواليد الثمانينيّات من القرن الماضي، وبدأت عندما واجهت الوحدات الاقتصادية صعوبات في مدة الركود التي حدثت في تلك المدة إذ كانت هناك ضغوط على الوحدات الاقتصادية خلالها لتحقيق الأرباح. وتُعَدّ المحاسبة الإبداعية عملية تحويل الأرقام المحاسبية من خلال الاستفادة من الفجوات الموجودة في القواعد المحاسبية واختيار أدوات القياس والإفصاح لتحويل القوائم المالية ممّا ما يجب أن تكون عليه إلى ما يرغب القائمون على إعدادها أن تكون عليه، وهذه المرونة أدت إلى التأثير في عدالة معلومات القوائم المالية وكذاك التأثير في القرارات التي تستعمل المعلومات المحاسبية.

تستهدف الدراسة إظهارَ تأثير استخدام أساليب المحاسبة الإبداعية في القوائم المالية والتعرف إلى الأساليب المستخدمة وكيفية الحد من أثرها في القوائم المالية. من هنا كانت مشكلة البحث تركز على الممارسات التي يقوم فيها المحاسبون بتعزيزٍ من الإدارة وجعل الاستفادة من تلك القوائم المالية استفادة محدودة لا تتناسب مع أهميتها مما يجعل المعلومات المحاسبية تظهر لمصلحة طرف على حساب آخر وتؤدي إلى التأثير في بيانات القوائم المالية والوصول إلى عدم عدالة وصدق هذه البيانات لذا سوف تظهر نتيجة أعمال الوحدة الاقتصادية على غير حقيقتها وكذا عدم ملاءمتها لاتخاذ القرارات. ومن أهم النتائج التي تم التوصل إليها ما يأتي:

- إن المحاسبة الإبداعية هي"مجموعة من الأساليب والإجراءات التي يعتمدها المحاسب لتحقيق مصلحة بعض أصحاب المصالح في الوحدات الاقتصاديةً، لذا فإن لممارسات المحاسبة الإبداعية جانباً سلبياً لمفهوم الإبداع عبر استغلال المهارات الفكرية والإبداعية للوصول إلى أهداف لا تحقق العدالة التي تسعى إليها المحاسبة.
- إن مهنة المحاسبة تحتاج إلى زيادة الاهتمام بالجانب الأخلاقي لها؛ لكي لا يلجأ المحاسب إلى تبني أساليب المحاسبة الإبداعية.

- يعد انتشار أساليب المحاسبة الإبداعية وتنوعها من الأسباب الرئيسة لعدم الوثوق بلقوائم المالية.
- إن أساليب المحاسبة الإبداعية تختلف باختلاف الهدف منها و الظروف والفرص المتاحة أمام إدارة الوحدة الاقتصادية لممارستها، وأوردت الأدبيات المحاسبية عدداً من الوسائل والأساليب التي يمكن أن تستخدمها الوحدات الاقتصادية غير أن ذلك يؤدي إلى إنتاج أرباح أو خسائر غير حقيقية، أو صورية تؤثر سلبياً في نوعية المعلومات المحاسبية وإمكانية الاعتماد عليها أو الوثوق بها في عملية اتخاذ القرار ويمكن أن يكون سبب ذلك بيان الوضع المالي للوحدة الاقتصادية بشكل أفضل.

يرى غالبية أفراد عينة البحث أن استخدام أساليب المحاسبة الإبداعية لا يؤثر في بيانات القوائم المالية. واستنادا إلى النتائج السابقة تم صياغة التوصيات الآتية:

- العمل على بث الوعي الكافي حول المحاسبة الإبداعية من أجل بيان أضرارها ثم الحد منها ومحاربتها بالوسائل الصحيحة.
- سرعة إصدار القوانين والتشريعات اللأزمة التي تكشف ممارسات المحاسبة الإبداعية وتساعد على الحد منها؛ لكي تكون المعلومات المقدمة خالية من استخدام أساليب المحاسبة الإبداعية.
- العمل على تقليل قدرة الإدارة على التلاعب في القوائم المالية،وذلك من خلال وضع ضوابط كافية لاستخدام البدائل المحاسبية المتاحة.
- إصدار تشريعات تتضمن عقوبات لحالات التلاعب والتحريف في البيانات المالية وبما يحد من استخدام أساليب المحاسبة الإبداعية.
- ضرورة توجيه المهتمين والمختصين من مزاولي المهنة من المحاسبين والمدققين وتوخي الدقة من ممارسات المحاسبة الإبداعية والتعامل مع تلك الممارسات بأعلى القيم والسلوكيات الأخلاقية.
- ضرورة أن تكون المعلومات المحاسبية خالية من ممارسات المحاسبة الإبداعية لكي تسهم في اتخاذ القرارات السليمة.

كلية الآداب

قسم اللغة الانجليزية

روبنسون كروزو: الشخصية الاستعمارية

إعداد: آمال عمر باقطيان، منال خالد العويثاني، رانيا عوض برقعان

إشراف: رشا سعيد باظريس

يستهدف هذا البحث دراسة كيف نظرة المركزية الأوروبية للأمم الأخرى من خلال تحليل شخصية روبنسون كروزو في رواية دانيال ديفو المعروفة. و لتحقيق هذا الهدف، تبنت الباحثات ثلاثة مفاهيم من النظرية ما بعد الكولونيالية. هذه المفاهيم هي: الاستعلاء مقابل الدونية، التأثير الثقافي و الديني، و التوسع الأوروبي. تكمن أهمية هذه الدراسة في أنها تناقش خصائص الشخصية الاستعمارية لروبنسون كروزو بالرغم من أن الرواية كتبت قبل أوج الحقبة الاستعمارية. و عليه فإن شخصية كروزو ترمز للغرب المستعلي الذي يستهدف السيطرةَ على الآخر الدنيء– من وجهة نظرهم– في كل أنحاء العالم.

قسم اللغة الانجليزية

بروتوكولات حكماء صهيون و علاقتها بمسرحية شكسبير *تاجر البندقية*: دراسة تحليلية

إعداد: عبدالله باسويدان، إبراهيم الظاهري، عادل بن مخاشن، سالم باجمال، علاء بن عاطف

إشراف: أ.د. خالد يسلم بلخشر

يستهدف هذا البحث تحليل مسرحية شكسبير تاجر البندقية في ضوء ثلاثة مفاهيم مقتبسة من بروتوكولات حكماء صهيون. هذه المفاهيم هي: خبث اليهود، وطبيعتهم المادية، و ميلهم للانتقام. لذا فإن هذه الدراسة بحث كيفي تحليلي في مجال الأدب. و قد وجد الباحثون أن هناك علاقة تشابه وطيدة بين خصائص الصهيونية سواء في القرن 16 – زمن المسرحية– أو القرن 18 – وقت صدور البروتوكولات– إلى يومنا هذا.

قسم الجغرافيا

دراسة أهم الملوثات البيئية في مدينة المكلا

إعداد: فاطمه الحامد، سلمى باعباد، رانيا باعلوي

إشراف: د. خالد صالح باواحدي *

* كلية العلوم البيئية والأحياء البحرية- قسم العلوم البيئية

تكمن أهمية الدراسة الحالية في أنها تتناول واحدة من المشكلات اليومية التي تواجه المجتمع متمثلة في التلوث البيئي وبخاصة التلوث الضوضائي الذي يُعَدُّ واحداً من الملوثات المؤثرة في صحة الإنسان النفسية والجسدية إضافة إلى تلوث المياه الساحلية وهي مصدر رزق وترفية للإنسان مما يتطلب الاهتمام بها ودراستها وإيجاد الحلول المناسبة لها. ومن أهم الأسباب المحفزة للقيام بهذا البحث ندرة ومحدودية الدراسات التي تناولت موضوع التلوث في مدينة المكلا وكذا زيادة وتفاقم مستوى التلوث في مدينة المكلا خلال السنوات الأخيرة الأمر الذي يتطلب بذل الكثير من الجهد في مجال البحث العلمي عن الأسباب الكامنة وراء هذه المشكلة.

تم إنجاز هذه الدراسة على عدة مراحل بدءاً بتجميع المادة النظرية للبحث تلتها مرحلة الدراسة الميدانية وفيها تم القيام ببعض القياسات لمستوى الضجيج في مناطق وأحياء مدينة المكلا وفي أوقات مختلفة وانتهاء بمرحلة التحليل المختبري وفحص عينات مياه الخور والستين.

هذا الجهد الميداني والمختبري أسهم وبشكل كبير في الحصول على نتائج مهمة أوضحت بما لايدع مجالاً للشك أن الضجيج أصبح واحداً من أهم مصادر التلوث في مدينة المكلا وأن نحو 95% من المشمولين بالاستطلاع يعانون منه، كما أن المصدر الرئيس للتلوث الضجيجي هو السيارات والمركبات بجميع أنواعها وماتحدثه من إزعاج بلغ أعلى معدلاته في أوقات الظهيرة.

من جانب آخر بينت التحاليل المختبرية أن التصريف الخاطئ لمياه الصرف الصحي أدى إلى تلوث سواحل منطقة الدراسة التي تُعَدُّ أهم متنفس للمواطنين وأن هناك زيادة في معدلات تلوث المياه الساحلية بالمواد السامة والمعادن الثقيلة والكائنات الحية الممرضة الأمر الذي سيكون له عظيم الأثر في الأحياء البحرية الساحلية في المستقبل.

قسم الجغرافيا

مناخ ساحل حضرموت

إعداد: حسن عبدالله القويري، علي عمر بركان، هدار محمد هدار

إشراف: د. عبدالحكيم محمد يوسف عبدالله

الهدف من هذه الدراسة بيان العناصر المناخية والعوامل المؤثرة فيها بمنطقة ساحل حضرموت للمدة من 2008م– 2012م. تقع منطقة الدراسة في الجزء الجنوبي الشرقي من الجمهورية اليمنية، يحدها من الجنوب البحر العربي ومن الشمال الأطراف الجنوبية لهضبة حضرموت الجنوبية، ومن الشرق محافظة المهرة ومن الغرب الأطراف الشرقية لمحافظة شبوة، كما تقع حدوها الفلكية ما بين دائرتي عرض 14.18 جنوبا عند خط الساحل و14.56 شمالا (شمال خط الاستواء) وبين خطي طول48.57عند مدينة بروم غربا و50.20 عند مدينة الشحر شرقاً (شرق خط جرنتش) بلغت مساحة منطقة الدراسة نحو 6667 كم2 ،وقدر عدد سكانها عام 2010م بنحو 406523 شخصاً، كم تقدر الكثافة السكانية لمنطقة الدراسة بـِ 61 شخص /كم 2.

إعتمد الباحثون في دراستهم على سبعة عناصر مناخية (الإشعاع الشمسي، والحرارة، والضغط الجوي، والرياح، والأمطار،والرطوبة النسبية والتبخر) في محاولة لإظهار واقع كل عنصر من عناصر المناخ وتوزيع أثره وتأثره على مستوى أشهر السنة والفصول وسنين الدراسة، وقد اعتمد الباحثون على محطة الأرصاد الجوية بمطار الريان الدولي، ومحطة الأرصاد الزراعية بمنطقة القف بغيل باوزير ، بالإضافة إلى المشاهدات الميدانية، والمقابلات الشخصية مع السكان المحليين. كما اعتمد الباحثون في دراستهم على المنهج الوصفي والكمي والمنهج التحليلي والاستنتاجي، بالإضافة إلى البرامج التي لها علاقة بالتحليل الإحصائي للبيانات الرقمية، سبق فصول الدراسة مقدمة تناولت مشكلة البحث، وأهداف الدراسة، وأهمية الدراسة، وفرضيات الدراسة، ومبررات الدراسة وحدود الدراسة، وقسم البحث على أربعة فصول.

الفصل الأول: ناقش المظاهر الجغرافية لمنطقة الدراسة. من موقع ومساحة، والتطور التاريخي لمنطقة الدراسة وأهميتها بالنسبة للأقاليم المجاورة، كما ناقش الوضع الجيومرفولوجي، إذ تتميز المنطقة بوجود طابع تضاريس متنوعة ما بين سهول وجبال ووديان مما أدى إلى تنوع المناخ فيها، وأخيرا الأحوال الديمغرافية للمنطقة وتوصل إلى أن مدينة المكلا هي الأكثر سكانا موازنةً بالمدن الأخرى ومن أهم ما توصل إليه هذا الفصل أن منطقة الدراسة منطقة تاريخية عاشت

قروناً متعددة واحتضنت أجيالاً كثيرة ومرت بمراحل استعمارية وتقلب في نظام حكمها من مرحلة إلى أخرى وبخاصة مدينة الشحر التي كانت تعد العاصمة الاقتصادية والسياسية لمنطقة الدراسة على وجه الخصوص. كما يتميز سكانها بالتحضر، إضافة إلى أنها تتميز بطابع سياحي فريد نتيجة ما توفره تلك المنطقة من مقومات سياحية.

الفصل الثاني: ناقش هذا الفصل العناصر المناخية لمنطقة الدراسة وتوصل إلى صفاء السماء في منطقة الدراسة مما يجعلها تحظى بمعدلات كبيرة من الإشعاع الشمسي في ساعات النهار وصعود الإشعاع الأرضي إلى الفضاء الخارجي في ساعات الليل. مما انعكس سلبا على درجات الحرارة فقد ارتفعت درجات الحرارة صيفا لتصل إلى اكثر من 30°م ووصل المعدل السنوي لها 27.3°م وأدى ذلك إلى انخفاض المعدل السنوي للضغط الجوي إذ وصل هذا المعدل إلى 1010ملليبار، و تحتل الرياح الجنوبية الشرقية المرتبة الأولى بمعدل يصل إلى 52%. والرياح الجنوبية والجنوبية الغربية تهب في فصل الصيف آتية من المحيط الهندي والبحر العربي.

انخفاض المعدل السنوي للأمطار الساقطة على منطقة الدراسة إذ وصل هذا المعدل 62 ملم/السنة وهو معدل منخفض كثيراً مع تذبذب وعشوائية سقوط الأمطار بسبب التضاريس وظاهرة التقلب المائي البحرية اللذين يقومان بدور سلبي في سقوط الأمطار . ويعد شهر يناير البداية الحقيقة لسقوط الأمطار، وفصل الشتاء هو أكثر الفصول مطراً. وكذا ارتباط القمم المطرية في منطقة الدراسة ارتباطاً واضحاً بالمنخفضات الجوية التي تصيب البحر العربي في موسمين الأول (من أبريل حتى يوليو) والثاني (من سبتمبر حتى يناير).

الفصل الثالث: ناقش هذا الفصل العوامل الجغرافية المؤثرة في مناخ منطقة الدراسة. فقد قسم هذا الفصل على مبحثين:

البحث الأول: العوامل الجغرافية الثابتة: توصل البحث إلى بروز تأثير واضح للمسطحات المائية التي تعمل على تلطيف الجو صيفا واعتداله شتاء.

البحث الثاني: توصل إلى وجود علاقة عكسية بين منخفض البحر الأحمر ودرجة الحرارة فكلما قل تكرار المنخفض ازدادت درجات الحرارة. كذا تعرض المنطقة لكتل هوائية متنوعة منها الكتل الهوائية المدارية البحرية والكتل الهوائية المدارية القارية والكتلة الهوائية القطبية.

الفصل الرابع: توصل إلى وقوع المنطقة تحت تأثير إقليم المناخ المداري الجاف الحار صيفاً والمعتدل شتاءً

واخيرا توصي الدراسة بضرورة تعزيز الدراسات المترولوجية وجعل البيانات المناخية في متناول أيدي الجميع، فضلا عن التقليل من آثار الارتفاع الشديد لدرجات الحرارة بطرق كثيرة تناولها البحث، فضلا عن الاستفادة القوى من مياه الأمطار القليلة عن طريق وسائل حصاد الأمطار، من أجل تحقيق التنمية المستدامة لمنطقة الدراسة.

كلية العلوم

قسم الفيزياء

زاوية ميلان اللوح الشمسي مع الأفق وزاوية اتجاه اللوح الشمسي

إعداد: محمد عبدالله بن صالح، واصف نصر مبروك

إشراف: د. سالم فرج بامسعود

زاوية ميلان اللوح الشمسي مع الأفق وزاوية اتجاه اللوح الشمسي بالنسبة لحركة الشمس اليومية يُعدَّان من أهم العوامل ذات التأثير الجلي في تحسين كمية الطاقة الكهربائية المتحصل عليها من الخلية الشمسية. في هذا المشروع تم دراسة التأثير الواقع في كفاءة اللوح الشمسي تجريبيا والتي يسببها تغير زاوية ميلان اللوح الشمسي وأيضا زاوية اتجاه اللوح الشمسي بالنسبة للاتجاهات الأربع. في هذه الدراسة تم استخدام جهاز يحاكي حركة الشمس من شروقها إلى حالة غروبها لمعرفة التأثير الحاصل في جهد الدائرة المفتوحة Open Circuit Voltage (Voc) للوح الشمسي بسبب تغير زاوية اتجاه وميلان اللوح الشمسي. وقد لوحظ من تحليل البيانات المتحصل عليها لعدة زوايا ميلان اللوح الشمسي $(0°،15°،45°،60°،75°،90°)$في أربعة اتجاهات فقط للوح الشمسي (شرق وغرب وشمال وجنوب) أن جهد الدائرة المفتوحة يتأثر تأثيرا مباشرا نتيجة لعدم سقوط الأشعة الشمسية بشكل عمودي على سطح اللوح الشمسي إذْ تختلف كمية الطاقة المتحصل عليها من الإشعاع الشمسي باختلاف زوايا ميلان واتجاه اللوح الشمسي.

قسم الفيزياء

حساب فجوة الطاقة البصرية لبعض الأغشية الرقيقة

إعداد: ثروة سمير باوزير، فاطمة خالد جوبان، شادية عبدالرشيد الحضرمي، عفراء خميس بن جمعان

إشراف: د. عبدالله خميس بايعشوت

تناول مشروع البحث دراسة فجوة الطاقة لبعض أشباه الموصلات (ZnTe،InTe ،Ag10Te90 ، ZnS، CdTe، InSe، SiO،cu20Se80) إذ تم رسم العلاقة بين الطاقة الفوتون (hv) والامتصاصية. ومن خلال هذه العلاقة تم إيجاد فجوة الطاقة البصرية لهذه الأغشية. فقد لوحظ أن فجوة الطاقة Egopt تقاربت مع الفجوة البصرية للأبحاث التي تم اختيارها.

قسم علوم الحياة

تأثير تركيزات مختلفة من أملاح الصوديوم (كلوريد الصوديوم) في نسبة الإنبات ونمو البادرات لنبات القمح

إعداد: أسماء حسين العمودي، ترويه سعيد الخامر، سماح عبود لجرب، سميه فرج جوبح،

عبير علي الحمري، مروى أبوبكر العاجم، هدى أحمد العظمي

إشراف: أ. د غازي أحمد مثنى الرشيدي

أجريت تجربة مختبرية في مختبر قسم علوم الحياة–كلية العلوم– جامعة حضرموت، وذلك لدراسة تأثير تركيزات مختلفة من أملاح الصوديوم (كلوريد الصوديوم) في نسبة الإنبات ونمو البادرات لنبات القمح (صنف غنيمي). وتضمنت التجربة 6 معاملات شملت 5 تركيزات (صفر، 5، 10، 20، 50، 100 مليموز/لتر) لكل ملح من أملاح الصوديوم المدروسة. وكررت كل معاملة ثلاثة مرات، واستخدم التصميم العشوائي التام في التجربة. وتتلخص أهم النتائج المتحصل عليها في الآتي:

- إن التركيزات المختلفة من كلوريد الصوديوم أظهرت انخفاضا واضحاً بفروق معنوية في نسبة الإنبات لبادرات نبات القمح (صنف غنيمي) في التركيزات المدروسة بما فيها التركيزات العالية (20، 50 و 100مليموز|لتر).
- أثرت تركيزات أملاح كلوريد الصوديوم تأثيرا معنوياً في انخفاض قياسات الصفات المدروسة (طول الساق، وطول الجذر، والوزن الطري، والوزن الجاف) لبادرات نبات القمح (صنف غنيمي) تحت الدراسة إذ أظهرت زيادة الانخفاض كلما زاد تركيز ملح كلوريد الصوديوم.
- اختلفت نتائج الدراسة لبادرات نبات القمح (صنف غنيمي)انختلافاً واضحاً في صفات نمو البادرات تحت الدراسة بزيادة تركيز ملوحة كلوريد الصوديوم كل على حده عند الموازنة بينها.والتركيزات (5 و 10 مليموز|لتر) من كلوريد الصوديوم هما الأقل ضرراً من التركيزات الأخرى.

تأثير زيت الحبة السوداء في نمو جراثيم المكورات العنقودية

إعداد: إبراهيم صالح عمر بامطـــرف، حسام سعيـــد أحمد باحارثـة، ســالم فــرج خمــيس الحمــد،
عبدالله ســالم محفــوظ رويشـــد، فـــؤاد محمـــد مبـارك الحـــار، محمـد سعيـــد علـي باعـامـر

إشراف: د. عيظة علي بن حميد

عُرفت الحبة السوداء باستخداماتها الطبية الكثيرة ومن ذلك قدرتها على تثبيط نمو الجراثيم وامتلاكها خصائص علاجية أخرى، وقد استهدف البحث إجراء دراسة تحليلية لمعرفة تأثير الزيت الأساسي والمستخلص الكحولي (الايثانولي) لزيت الحبة السوداء في تثبيط نمو الجراثيم.

تمت دراسة تأثير الزيت الأساسي وتركيزات مختلفة من المستخلص الكحولي لزيت الحبة السوداء هي 90%، 80%، 70%، 60%، 50% لتقويم فعاليتها التثبيطية في نمو عينات من جراثيم المكورات العنقودية الذهبية والإيشريشية القولونية في المختبر باستخدام طريقة الانتشار من الحُفر على الأطباق.

أظهرت نتائج البحث حصول تأثير تثبيطي للزيت الأساسي للحبة السوداء في عزلات جراثيم المكورات العنقودية الذهبية بمعدل أعلى قطر تثبيط 9مم، في حين كان أعلى معدل قطر تثبيط لتركيز المستخلص الكحولي لزيت الحبة السوداء 8 مم عند تركيز 90%، ومعدل أقل قطر تثبيط كان 6 مم عند تركيز 50%، في حين أظهرت نتائج البحث عدم وجود أي تأثير تثبيطي للزيت الأساسي ومستخلص زيت الحبة السوداء الكحولي في عَزْلات جراثيم الايشريشية القولونية.

يُستنتج من هذا البحث أنه بالإمكان استخدام زيت الحبة السوداء مضاداً حيوياً لعلاج العدوى الجرثومية المتسببة بجراثيم المكورات العنقودية الذهبية.

قسم الكيمياء

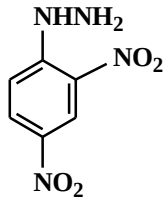
تحضير إيمينات مختلفة للكافور

إعداد: عهود عمر المحمدي، أُلفى سعيد باوزير، فاطمة محمد باعبيد، فاطمة عبدالحكيم التميمي

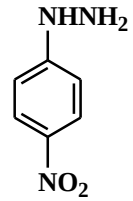
إشراف: د. محمد هادي الدوح

يعد الكافور من المركبات الطبيعية التي لها استخدامات واسعة إذ يدخل في عديد من المجالات المهمة مثل مجال التجميل، والغذاء، والطب الشعبي كما يدخل ايضًا في مجال الكيمياء الطبية؛ بسبب امتلاكه مجموعةً من الأنشطة البيولوجية المفيدة؛ الأمر الذي يجعل من مادة الكافور مادة مضادة للفيروسات والبكتيريا؛ ونظرًا لأهميته واستمرار الاهتمام بدراسته في الوقت الحاضر؛ فقد تشجعنا لاصطناع عدد من مشتقات إيمينات وهيدرازونات الكافور؛ بغية الحصول على بلورات نقية منها ودراسة نشاطها البيولوجي.

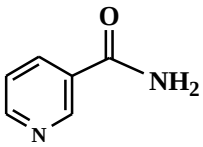
للحصول على المركبات إيمينات وهيدرازونات الكافور قيد الدراسة، تم اختيار الهيدرازينات والأمينات الآتية إضافة إلى مركب النيكوتين أميد (فيتامين B3) كما هو موضح في شكل 1.



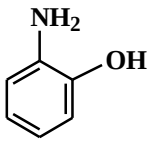
2,4-Dinitrophenylhydrazine (3)



***p*-Nitrophenylhydrazine (2)**



Nicotinamide (13)



***o*-Aminophenol (6)**

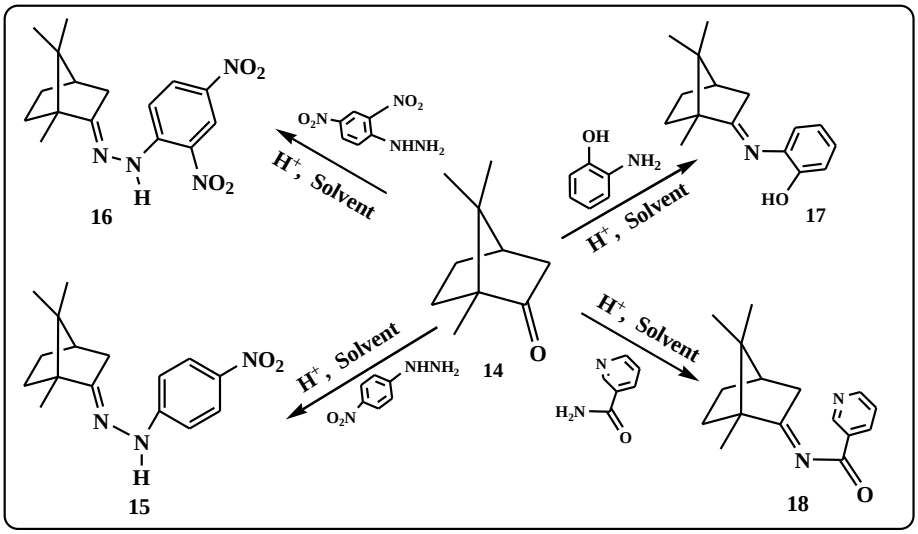
شكل 1: التركيب الكيميائي للأمينات والهيدرازينات المستخدمة.

تتلخص عملية الحصول على مركبات إيمينات وهيدرازونات الكافور بإضافة كمية من الأمين (6.5 mmol) في أنبوبة اختبار نظيفة وجافة، ثم يضاف له 5 mL من المذيب، وفي أنبوبة اختبار نظيفة وجافة أخرى يضاف (1g، 6.568 mmol) من الكافور 14، ويضاف له 5 mL من المذيب مع قطرة أو قطرتين من حمض الخليك الثلجي، تسخن

الأنبوبتان في حمام مائي ومع بداية الغليان تسكب محتويات الأنبوبة الثانية بالتنقيط في محتويات الأنبوبة الأخرى على جدار الأنبوبة مع الرج حتى انتهاء الإضافة، ثم تضاف كمية من المذيب إلى المادة الناتجة، وتسكب محتويات المادة الناتجة في وعاء به ثلج ويترك حتى يتكون راسب، يفصل الراسب عن المحلول بالترشيح البسيط ويترك حتى يجف. تم تعيين درجة الانصهار لجميع المركبات المتحصل عليها. وشكل 4 يوضح صور ولون المركبات التي تم الحصول عليها من التفاعل السابق.

شكل 2: لون الإيمينات والهيدرازونات الناتجة من تفاعل الأمينات والهيدرازينات مع الكافور.

عند خلط الكافور مع مشتقات الأمينات الأولية باستخدام طرق مختلفة، تكّون راسب ذو لون غامق يتأرجح بين اللون الأحمر البرتقالي إلى اللون البني؛ اعتمادًا على طبيعة الأمين المستخدم. ويعد هذا التفاعل من التفاعلات المميزة لمركبات الكربونيل ويعطي نسبة إنتاجية عالية في أغلب الأحيان، ويستخدم هذا التفاعل في الكشف عن مركبات الكربونيل في المختبر. وقد تم إجراء تغييرات طفيفة في ظروف التفاعل؛ بهدف تحسين كمية الناتج واختصار وقت التجربة. فعلى سبيل المثال، تم الحصول على مركب الإيمين 15 ذي اللون الأحمر البرتقالي بطريقة التنقيط بالتسخين فقد تم الحصول عليه بنسبة إنتاجية 43%. كما تم الحصول على مركب 15 بطريقة التسخين الرجعي عند حرارة مرتفعة وبنسبة إنتاجية نحو 37% وزمن أعلى (30 دقيقة) من طريقة التنقيط بالتسخين (15 دقيقة) ومخطط 1 يوضح تحضير المركبات المدروسة.



مخطط 1: تفاعل الكافور مع الأمينات والهيدرازينات.

في جميع الأحوال تم إضافة قطرات من حمض الخليك؛ كعامل محّفز يؤدي إلى تنشيط الخاصية الإلكتروفيلية لمجموعة الكربونيل في الكافور؛ مما يساعد في عملية إضافة زوج الإلكترونات المتوافر في ذرة النيتروجين في الأمين أو الهيدرازين لمجموعة الكربونيل.

لقد كان الهدف من هذه الدراسة هو الحصول على مركبات بلورية من إيمينات وهيدرازونات الكافور وفحص نشاطها البيولوجي والطبي بالتعاون مع كلية الطب والعلوم الصحية بجامعة حضرموت، ولكن جميع المحاولات التي قمنا بها للحصول على بلورات جيدة من هذه المركبات لم تنجح وفي كل مرة نحصل على مسحوق وراسب ناعم. ونظرًا لعدم توافر بعض المذيبات في القسم، لم نستطع الحصول على المذيب المناسب أو خليط من مذيبين مناسبين لبلورة النواتج والحصول على بلورات منتظمة ونقية. من المعروف أن خواص ونشاط المركبات الكيميائية العضوية وغير العضوية تتأثر بحجم تلك الجزيئات؛ لذلك كان أحد أهداف هذا البحث هو الحصول على بلورات متناهية الصغر في مدى حجم النانو، ودراسة خواصها الفيزيائية والبيولوجية. ومع اعتقادنا بإمكانية التوصل لهذا الهدف، فإننا نوصي باستمرار هذا البحث ودعمه والتواصل مع الجهات المختلفة؛ لتوفير البيئة العلمية المناسبة من أجهزة، ومواد كيميائية، ومراجع علمية.

قسم الكيمياء

الكاليكسارين

إعداد: محمد حسين العطاس، صادق كرامة باضاوي، يونس أحمد بايعشوت، محمد عاشور باشامخة

إشراف: د. محمد هادي الدوح

الكاليكسارين Calixarene هو نوع من أنواع المركبات المعقدة الضخمة. ولها شكل يشبة التاج، توجد في أشكال متعددة تحضر عن طريق تفاعلات التكثيف في وجود حفازات حمضية أو قاعدية، ابتكرها العالم الألماني أدولف باير (Adlof Von Baeyer).

للكاليكسارين أهمية في التطبيقات التي لها صلة بالبيئة. يستخدم في معالجة مياه الصرف الصحي وإزالة السموم من المعادن الثقيلة. أجريت خمس محاولات للتحضير، أربع منها لم نتمكن من إيجاد المادة المطلوب تحضيرها وواحدة حققت الهدف في تحضيرها الكاليكسارين Calixarene

قسم علوم الحاسوب

نظام تنسيق معلوماتي بمنظمات المجتمع المدني

إعداد: أحلام محمد مقرم، رقية عبدالله باعوم، ريم عبد الحكيم بارعيدة، سمية أحمد الحميري، لوزان محسن العي

إشراف: د. محمد عبدالله بامطرف

في ظل الأوضاع الأليمة التي تشهدها المنطقة من حروب وأوضاع معيشية صعبة يعيشها بعض المواطنين في محافظات اخرى ونزوح بعضهم إلى محافظة حضرموت، ونظراً إلى أن محافظة حضرموت تتمتع بمساحة جغرافية شاسعة، مما يجعل من الصعب على الجمعيات و المؤسسات الخيرية والتنموية المتمركزة بها إدارة وتقديم الخدمات لمستحقيها ضمن هذه المساحة، ونظراً لما يعانيه ذوو الشأن في عملية تقديم الخدمات، بسبب عدم وجود آلية حصر معتمدة لدى جميع منظمات المجتمع المدني في حصر المستفيدين و جدولة جميع بيانات الفئات المراد دعمها، فقد كانت للنزولات إلى بعض الجمعيات دوره في فهم آلية عملها من الناحية المعلوماتية واستنتاج أبزر المشكلات التي تكون عائقا في عملية تقديم الخدمات للمستفيدين ومن أهمها: عدم وجود آلية للتكامل المعلوماتي بين منظمات المجتمع المدني، وعدم وجود هيكلة وقالب موحد لكل فئات المستفيدين، عدم وجود قاعدة بيانات موحدة تتيح عملية حصر المستفيدين، والازدواجية في تقديم الخدمات.

و في ظل التطور التكنولوجي الذي يشهده العصر الحالي فقد وقع اختيارنا على مشروع (نظام تنسيق معلوماتي لمنظمات المجتمع المدني) الذي يتيح لأي جهة استخدام هذا النظام وبالمتطلبات التي تريدها الفئة الراغبة في تقديم الدعم لها. و يسهل الكثير على مستخدمي النظام (الجهة الداعمة) دعم المستفيدين. يستهدف النظام أن يكون مرجعية معلوماتية توفر بيئة تكامل معلوماتية تحافظ على خصوصيات كافة الجهات و توفر آليات لمشاركة المعلومات الخاصة بالأنشطة لكافة المنظمات في مجالات عملها من خلال استخدام وسائل تقنية المعلومات و الاتصالات عبر نظام إلكتروني موحد و موزع يستوعب معظم الأنشطة و الخدمات لمنظمات المجتمع المدني بطريقة سهلة الاستخدام قابلة للتخصيص بحسب هياكل بيانات موحدة و آليات عمل لا تتعارض مع الإجراءات المعتمدة لدى المنظمات.

يتناول هذا البحث تنسيق جزء من عمل منظمات المجتمع المدني والذي يعمل على إيجاد مرجعية معلوماتية رسمية وموحدة ومعتمدة وذلك من خلال عمل موقع إلكتروني يتيح لأي منظمة أو جهة داعمة العمل داخل بيئة الموقع

عن طريق تسجيل دخولها، ومن خلال عملية تسجيل الدخول بإمكان الجهة الداعمة إدارة الخدمات التي تعمل عليها والخصائص المطلوبة من الجهة المستفيدة بحسب نوع الخدمة تم جدولة بيانات جميع الجهات المستفيدة لجميع أنواع الخدمات التي تديرها الجهة الداعمة.

يعمل النظام على كشف التعارضات وذلك من خلال عرض إشعار عند إدخال الجهة الداعمة لمستفيد معين، يتضمن هذا الإشعار أن المستفيد تدعمه جهة أخرى، ويتيح له خيارات، إما الاستمرار في إدخال المستفيد، أو التراجع عن الإدخال.

بالإضافة إلى أنه يعمل على توفير بيئة عمل توفر خصوصية البيانات لكل جهة و إمكانية إعطاء الصلاحيات الخاصة بناء على مستويات متعددة للمستخدمين.

تتمثل مرونة النظام في قدرة المنظمة أو الجهة على إضافة أي فئة من المستفيدين مع القدرة على تحديد بيانات المستفيدين، إذ يمكن للمنظمة أو الجهة اختيار الفئة إذا كانت موجودة من قبل في قاعدة البيانات، أو إضافتها لها فبذلك تضاف إلى قاعدة البيانات،كما يمكنها إضافة الخصائص (بيانات المستفيد) التي تريدها من كل فئة مستفيدة دون تدخل النظام في خياراتها ودون تدخلها في خصوصيات المنظمات الأخرى ودون تدخل المنظمات في خصوصياتها. مما يميز النظام أنه يوفِّر مصدراً موحداً و مرجعية شاملة للمعلومات، ويكشف الازدواجية دون التدخل في سياسات عمل المنظمات أو الجهات الداعمة، ويقدم الدعم المعلوماتي بين الجهات والمنظمات.

فبهذا يكون قد تم بناء نظام إلكتروني مبني على قاعدة بيانات شاملة وموحدة باستخدام Microsoft sql server لتفي بمتطلبات البيانات وهياكلها بحسب النماذج والقوالب الموحدة، وإيجاد مرجعية معلوماتية رسمية موحدة ومعتمدة، و ضمان تبعية وملكية البيانات لكل منظمة مع دعم كشف التعارضات والازدواجية في العمل و تعزيز ثقة الجهات الممولة والمنظمات وعرض تقارير تفصيلية و شاملة عن المشاريع الخدمية التي تقدمها الجمعيات أو المؤسسات التنموية.

قسم علوم الحاسوب

نظام إدارة مراكز ذوي الاحتياجات الخاصة

إعداد: أبوبكر عوض بانجار، سعيد محمد جوهر، أحمد عبد الله مقرم، محمد عبد الله باحشوان،

عبدالرحمن عمر باعباد

إشراف: د. هشام عوض باحميش

مع تطور مجالات الحياة وزيادة التعقيدات أصبحت ثورة تكنولوجيا المعلومات ملزمة بتلبية تلك المتطلبات، وأصبح الحاسوب ركيزة أساسية في كل التعاملات في مختلف مناحي الحياة إضافة إلى كونه أحد وسائل التواصل الحديثة بين مختلف الشعوب ولا ننسى أيضا دوره الإعلامي المؤثر إذ أصبح أحد الوسائل الإعلامية الرئيسة، ولا ينتهي دور الحاسوب عند هذا فقط، فقد شمله أيضا مجالات أخرى بل وأضحى دوره رئيساً وأساسياً في ما وصل إليه القرن الواحد والعشرون من تطور.

وما يهمنا هنا هو الدور الذي يؤديه الحاسوب في مجال قواعد البيانات وتنظيم وتحسين الأداء الفني لمراكز ذوي الاحتياجات الخاصة وتسهيل سرعة الوصول للمعلومات وطباعة التقارير.

والمشروع الذي نحن بصدد إنشائه يستهدف تحويل النظام الجاري في مراكز ذوي الاحتياجات الخاصة من النظام اليدوي إلى نظام آلي حاسوبي يستهدف إلى الاستغناء عن الطريقة اليدوية ومعالجة المشاكل الواقعة فيها وتحسين مستوى العمل.

وتتمركز مهمة هذا النظام في إنشاء وتنظيم قواعد بيانات تضم بيانات الهيكل الإداري من مدير وموظفين، وأيضا بيانات تشمل الأطفال والحالات المرضية لهم والأنشطة التي يتم تدريبهم عليها وتقويمهم فيها، ثم يتم ربط قواعد البيانات هذه بموقع ويب يسهل للإدارة والمربين متابعة وتحديث الحالات المرضية للطفل وتقويمها، وسرعة الوصول للمعلومات وطباعتها عند الحاجة إليها، ويمكّن أولياء الأمور من متابعة أطفالهم من خلال هذا الموقع،مما يؤدي هذا إلى تحسين الأداء الفني للمراكز.

كلية التمريض

قسم تمريض صحة المجتمع

مستوى المعرفة والمواقف حول الآثار الجانبية للإمبلانون (الغرسة) بين النساء اللاتي حضرن إلى مراكز الرعاية الصحية الأولية في مديرية المكلا خلال عام 2016م

إعداد: عبداللطيف مبارك مفلح، أمل خالد باهرمز، آلاء سالم صالح الجهري، أمل صالح العيدروس، علي صالح عوض باعيسى، دعاء عبدالله العطاس، محمد أحمد طرموم، ميساء سالم بن عروة، سعيد جمعة باثقيلة، منيرة سالم باعنتر

إشراف: د. نوال سعيد بانافع

الخلفية: معدل النمو السكاني في اليمن وكذلك الخصوبة، بدأ يتناقص خلال العقود الأخيرة. أهم سبب وراء هذه النتيجة هو استخدام ومعرفة واحدة من وسائل تنظيم الأسرة الحديثة الطويلة المدى هي (الغرسة)الإمبلانون.

الاهداف : تحديد مستوى المعرفة والمواقف حول الآثار الجانبية للإمبلانون (الغرسة) بين النساء اللاتي حضرن إلى مراكز الرعاية الصحية الأولية في مديرية المكلا خلال عام 2016.

المنهجية: أجريت هذه الدراسة الوصفية المقطعية من 22 أغسطس – 25 سبتمبر عام 2016، باستخدام استبيان ذاتي الإدخال مغلق الأسئلة، وُزع بين النساء اللواتي حضرنَّ إلى مراكز الرعاية الصحية الأولية في مديرية المكلا. وقد تم تحليل البيانات باستخدام برنامج SPSS

النتائج: عدد المشاركات في الدراسة 192، يتراوح متوسط الاعمارهن بين 25–34 ± الانحراف المعياري 0.722 سنة، كانت الاغلبية ربات بيوت (80.7%)، وأكثر من الثلثين (71.8%)، لديهن ≥ 3 أولاد أحياء، و(43.8%) لديهن طفل أقل من 5 سنوات، (80.7%) تلقين رعاية قبل الولادة، مع الغالبية (26.0%) تستخدم الحبوب مانعاً للحمل، فقط (14.6%) تستخدم حاليا الإمبلانون، (94%) سمعن عن الإمبلانون، (63.5%) سمعن من الأقارب والأصدقاء، فقط (2.5%) سمعن عنها من وسائل الاعلام. (2.1%) لديهن معرفة عالية عن إمبلانون، (15.6%) ليهن معرفة متوسطة، أماً (68.3%) فلديهن معرفة منخفضة. الأغلبية (65.7%) أظهرن مواقف جيدة تجاه الآثار الجانبية وذلك باستشارة الطبيب، فقط (9.4%) قررن إزالة الغرسة.

الاستنتاج : كشفت الدراسة أن الاستخدام الحالي للإمبلانون منخفض نسبياً بين النساء المترددات على مراكز الرعاية الصحية الأولية، أغلب النساء حصلن على رعاية ما قبل الولادة، نسبة المعرفة بالآثار الجانبية نحو (38.6%). وبشكل عام فإن الغالبية لديهن معرفة منخفضة. من ناحية أخرى الأغلبية اظهرن مواقفهن الجيدة نحو الآثار الجانبية، مع وجود ارتباط بين استخدام الغرسة والمعرفة بالمواقف.

قسم تمريض صحة المجتمع

نمط الحياة الصحي بين طلاب جامعة حضرموت

إعداد: رياض عبدالله السومحي، حامد سعيد بيزار، هاني محمد العمودي، حسام راشد ثابت، عايشة سالم مدهش،

فنون أحمد الصعدي، بشاير مبارك باحسن، ماجدة مبارك باحسن، مديحة عمر جبر

إشراف: د. عبدالله سعيد الحنشي

أسلوب الحياة الصحي: هو نمط حياة صحي مهم جدا لحياة جيدة، والحياة بدون الصحة ليست سوى عبء بالنسبة لنا وللآخرين. والهدف من هذه الدراسة هو تعزيز أسلوب الحياة والعادات الصحية. وتشمل الفروع الجانبية الإدراك الذاتي، والمسؤولية الصحية، وممارسة الرياضة، والتغذية، ودعم العلاقات البينية، وإدارة الضغوطات من الطلاب في جامعة حضرموت.

موضوع وطرق الدراسة: الدراسة وصفية مستعرضة، تستهدف إلى تحديد وجهة نظر الذكور والإناث في جامعة حضرموت وكلياتها (التمريض، والطب، والآداب، والبنات) حول نمط الحياة الصحي في مدينة المكلا، محافظة حضرموت، اليمن.

تم اختيار عينة الدراسة التي تتكون من 220 (95 من الذكور و 125 من الإناث) عشوائيا من بين (2869) طالبا وطالبة في جامعة حضرموت، بمعدل 55 طالبا وطالبة من كل كلية وتم شرح الغرض من الدراسة والسؤال لأولئك الذين كانوا على استعداد للمشاركة وتراوحت مدة جمع البيانات نحو أسبوعين، والوقت الذي يقضيه كل مشارك للرد على ورقة الاستبيان (الذكور والإناث) 20–40 دقيقة وفقا لمستوى تعليم كل مشارك.

ويحتوي الاستبيان على الخصائص الاجتماعية والديموغرافية لجميع المشاركين في هذه الدراسة. وعلى عددٍ من الأسئلة لجمع وجهات نظر الطلاب حول أسلوب الحياة الصحي. وقد أجريت هذه الدراسة خلال العام الدراسي 2015–2016. وقد تم الحصول على إذن من عمادات الكليات المختارة في الدراسة.

ذكر المشاركون أن المتوسط الكلي لطلبة الدراسة في التغذية (2،6036)، والمتوسط الكلي للطلبة في العلاقات البينية (1،8786)، والمتوسط الكلي في النشاط البدني (2،9513)، والمتوسط الكلي للطلبة الذين لديهم مسؤولية صحية (2،686)، والمتوسط الكلي للطلبة في الجانب الروحاني (1،8649)، والمتوسط الكلي للطلبة في إدارة الإجهاد (2،3434).

الاستنتاج: استنتجنا أن حاجة الطلبة في جامعة حضرموت ستمكن مقدمي الرعاية الصحية من تطوير تدخلات لمساعدة الطلاب في تحسين أنماط الحياة الصحية في البيئة الجامعية، وسوف تساعد في وضع البرامج التعليمية المناسبة و تعزيز أسلوب الحياة الصحي. وخلال هذه الدراسة ذكر المشاركون أن المتوسط الكلي للتغذية والنشاط البدني والمسؤولية الصحية ونوعية أسلوب الحياة الصحي موتفع بينما إدارة الإجهاد – متوسطة. وذكر أيضا أن أسوأ نمط حياة صحي في الجانب الروحاني.

قسم تمريض صحة المجتمع

دراسة مراقبة تطبيق معايير السلامة الجراحية لمنظمة الصحة العالمية بين المستشفيات في مدينة المكلا (أغسطس–أكتوبر 2016م)

إعداد: سمر عمر العمري، خديجة محمد حمزة، أيمن عبدالله بن جوهر،

كريمة سلمان باسلوم، خولة عوض العسرني، أيمن رجب علوان، حسن هود الديب،

أحمد جمعان نصيب، سارة محمد بافرج، إيمان عمر سبيت

إشراف: د. مها محمد بن دحمان

الخلفية: يرافق العمل الجراحي في غرفة العمليات مجموعة كبيرة من الأخطاء التي تؤثر في سلامة المريض.ومنها الأخطاء التي تحدث قبل التحضير للتخدير، أو التي قد تحدث قبل البضع الجراحي،أو قبل مغادرة المريض غرفة العمليات. قد أجريت هذه الدراسة لمعرفة مدى تطبيق معايير منظمة الصحة العالمية في مستشفيات مدينة المكلا.

هدف الدراسة: هدف الدراسة هو معرفة مدى تطبيق معايير منظمة الصحة العالمية للسلامة الجراحية في مستشفيات مدينة المكلا (أغسطس–أكتوبر)2016.

الطريقة و التصميم: أجريت الدراسة الوصفية المقطعية في ستة مستشفيات في مدينة المكلا لدراسة مدى تطبيق معايير السلامة الجراحية لمنظمة الصحة العالمية(أغسطس1– أكتوبر30).جمعت البيانات عن طريق استخدام الاستبيان و المقابلة.وكان مجموع العينة المأخوذة 110 مرضى.واستخدمنا لتحليل النتائج برنامج الحزم الإحصائية ومثلت الرسوم البيانية ببرنامج أكسل والجدول ببرنامج وورد.

النتائج: اظهرت دراستنا النتائج الآتية: إن الإجراءات المتخذة قبل خروج المريض من غرفة العمليات هي الأكثر تطبيقا (96،15 %)، وتليها الإجراءات المتخذة قبل تخدير المريض (86.37%).ثم الإجراءات المتخذة قبل شق الجلد (81.08%).وقد لاحظنا أن مدى تطبيق معايير السلامة الجراحية طبقا لنظمة الصحة العالمية في المستشفيات الخاصة أعلى نسبة من المستشفيات الحكومية (93،65%) للخاصة و(84،88%) للحكومية. إذ كان أكثر إجراء جراحي مهمل

وغير مطبق في مستشفيات مدينة المكلا هو وضع علامة في جسم المريض على المنطقة التي سوف تجرى بها الجراحة وكانت نسبة تطبيق هذا الإجراء(34.5%).

الإستنتاجات: إن مدى تطبيق معايير السلامة الجراحية طبقا لنظمة الصحة العالمية في المستشفيات الخاصة في مدينة المكلا أكثر تطبيقا من المستشفيات الحكومية. إذ إن أكثر الإجراءات تطبيقا في المستشفيات الخاصة هي (التأكد من قبول المريض للعملية الجراحية والتأكد من اسم المريض، التأكد من أدوية وأجهزة التخدير، التأكد من وضع جهاز قياس النبض، تأكد الممرض من كافة الأدوات الجراحية، إعطاء الأدوية في وقتها المحدد) وأقل الأجراءات تطبيقا وضع علامة في جسم المريض على المنطقة التي سوف تجرى بها الجراحة. أما بالنسبة للمستشفيات الحكومية فقد كانت أكثر الإجراءات تطبيقا (التأكد من قبول المريض للعملية الجراحية والتأكد من اسم المريض، التأكد من أدوية وأجهزة التخدير، عد القطن و الاهتمام بالتطهير،التأكد من اسم العملية الجراحية للمريض) وأيضا كانت أقل الاجراءات تطبيقا وضع علامة في جسم المريض على المنطقة التي سوف تجرى بها الجراحة. لذلك نوصي بزيادة وعي العاملين حول اتباع معايير السلامة الجراحية.