



مجلة جامعة السعيد للعلوم التطبيقية

AL Saeed University Journal of Applied Sciences

journal@alsaeeduni.edu.ve

المجلد(6)، العدد(4)، 2023 م

ISSN: 2616 – 6305 (print) ISSN: 2790-7554 (Online)

SJHAS



مجلة جامعة السعيد للعلوم التطبيقية

مجلة دورية محكمة

تصدر عن جامعة السعيد - اليمن

المجلد(6)، العدد(4)، سبتمبر 2023 م

المجلة مفهرسة في المواقع التالية:

موقع المجلة



موقع الجامعة



قواعد معلومات
دار المنظومة
DAR ALMANDUMAH
المرور في قواعد المعلومات العربية

شمامـة
shamaa

شبكة المعلومات العربية التربوية

Arab Educational Information Network



الجمعية الدولية
للمجلات العلمية
الناشرة
باللغة العربية

Humanindex
قاعدة معلومات العلوم الإنسانية

EduSearch

قاعدة المعلومات التربوية



رئيس التحرير

أ.د/ سامح العريقي

رئيس الجامعة

مدير التحرير

أ.د/ مختار العمراني

عميد الشؤون الأكademie

هيئة التحرير

أ.د/سلطان سعيد المخلافي	تعز- اليمن
أ.د/ سليمان المعمرى	تعز- اليمن
أ.م.د/ وحيد عبد الباري	تعز - اليمن
أ.م.د/ توفيق الكنانى	تعز- اليمن
أ.م.د/ امين سيف احمد	تعز - اليمن
أ.م.د/ محمد الخطيب	تعز - اليمن



الهيئة العلمية الاستشارية

أ.د/ آدم حزام الشميري كلية العلوم التطبيقية- جامعة تعز	1
أ.د/ أبو ذر عبده الجندي كلية الطب جامعة تعز- اليمن	2
أ.د/ داود الحدابي جامعة الإسلامية العالمية- ماليزيا	3
أ.د/ زيد أحمد شمسان جامعة الإمام محمد بن سعود الإسلامية- السعودية	4
أ.د/ عبد الله مدحت المخلافي إحصاء رياضي - جامعة تعز	5
أ.د/ فهد الشرجي كلية العلوم التطبيقية- جامعة تعز	6
أ.د/ مهيبوب البحيري فيزياء - جامعة تعز- اليمن	7
أ.د/ محمد عبد الجليل جامعة تعز- اليمن	8
أ.د/ وديع الشرجي كلية العلوم الطبية والصحية- جامعة تعز	9

المراجع اللغوي: (لغة عربية) : د/ هشام العامری

المراجع اللغوي: (لغة انجليزية) : د/ رمزي عبدالله الشرعي

ترسل جميع المراسلات باسم رئيس التحرير على العنوان التالي:

الجمهورية اليمنية - تعز

تلفون: 271561 – 271560 (009674)

فاكس: (009674) 271564

للاطلاع على كافة الأعداد يرجى زيارة موقع المجلة: <https://journal.alsaeeduni.edu.ye>

أو زيارة أرشيف المجلة بجامعة السعيد على الرابط:

<https://alsaeeduni.edu.ye/colleges/researchstrategic/researchjournal>



عن المجلة: مجلة جامعة السعيد للعلوم التطبيقية هي مجلة علمية محكمة مفهرسة نصف سنوية تصدر عن جامعة السعيد تهدف إلى نشر البحوث العلمية المبتكرة الأصلية في مجال العلوم الطبية، والهندسية، والبيئية، والزراعية، والطبيعية، وعلوم الكمبيوتر التي تستجيب لشروط وضوابط البحث العلمي، ووفقاً للمعايير الدولية، وهي تحمل رقمي التصنيف الدولي (ISSN: 2616-6305) للنسخة المطبوعة، و(2790-7554) (ISSN) للنسخة الإلكترونية تحتوي المجلة على بادئة (DOI 10.59325) وتصدر بشكل دوري منتظم الكترونياً وورقياً، وتنشر بحوثها باللغة العربية والإنجليزي، كما أنها متاحة ل القراءة والتحميل (Open-Access) على مبدأ إتاحة الوصول للمعلومات بسهولة.

رؤية المجلة: تسعى المجلة لتمكين جامعة السعيد بحيث يكون لها دور بارز وحاضنة للبحوث العلمية على الصعيد المحلي والإقليمي والدولي.

رسالة المجلة: تسعى المجلة إلى أن تكون مرجعاً علمياً للباحثين في العلوم التطبيقية، والإسهام في نشر ثقافة البحث العلمي، ومشاركة حقيقة مع الباحثين ومؤسسات المجتمع المحلي والعربي والدولي وفق معايير ضمان الجودة.

أهداف المجلة: تهدف المجلة إلى:

- نشر البحوث الأصلية من جميع مجالات العلوم الطبيعية والطبية والتطبيقية والهندسية والزراعية والبيئية والتمريض والصحة العامة والصيدلة، وعلوم الكمبيوتر.
- ربط البحث العلمي بخدمة المجتمع، والمساهمة في معالجة قضاياه، ومشكلاته وفق أسس علمية رصينة.
- تشجيع الباحثين على نشر بحوثهم العلمية للمساهمة في نشر ثقافة البحث العلمي وتطويره.
- توثيق الصلة والعلاقة بين جامعة السعيد والجامعات المحلية، والعربية، والأجنبية، فضلاً عن المراكز العلمية البحثية المناظرة.
- الارتقاء بالبحث العلمي في مجال العلوم التطبيقية وأن تصبح المجلة ذات معامل تأثير عالٍ محلياً وعربياً وعالمياً.

القواعد العامة وإجراءات النشر في المجلة:

أولاً: القواعد العامة:

- تنشر المجلة البحوث العلمية الأصلية، والمبتكرة ذات الإضافة المعرفية المميزة، وتراعي السلامة الفكرية واللغوية، وتسير وفق المنهجية العلمية المتعارف عليها.
- تُقبل نشر البحوث والدراسات الأصلية باللغتين العربية والإنجليزية.
- يجب أن لا يزيد عدد المؤلفين في البحث عن (4) كحد أقصى للمقالة العلمية.



- أن يتلزم الباحث باستخدام نموذج قالب المجلة (قالب باللغة العربية أو قالب باللغة الإنجليزية)، ولا يجوز للباحث إحداث أي تغيير على هذا القالب.
- عدم الإشارة إلى شخصية الباحث أو هويته في متن البحث حفاظاً على الموضوعية وتوخيًا للمهنية البحثية.
- يتعهد الباحث وفق أنموذج خاص تعتمده المجلة بأن يتلزم في بحثه بقواعد وأخلاقيات البحث العلمي المعروفة وحقوق الملكية.
- ترحب المجلة بنشر ملخصات الرسائل العلمية.
- تستخدم الأرقام ذات الأصل العربي (١,٢,٣) في جميع ثنايا البحث أو الدراسة.
- يتلزم الباحث بمراجعة بحثه من الأخطاء اللغوية والإملائية والطبعاعية واستخدام علامات الترقيم.
- لا تقبل البحوث المنجزة باستخدام الذكاء الاصطناعي؛ لأنها غير ملتزمة بالأمانة العلمية وأخلاقيات البحث العلمي، وهي لا تُعد من جهد الباحث نفسه.
- أن يكون البحث في تخصص المجلة.
- يقدم الباحث تعهداً خطياً موقعاً منه يفيد بأن البحث لم يسبق نشره، وأنه غير مقدم للنشر في جهة أخرى حتى تنتهي إجراءات تحكيمه ونشره في المجلة.
- البحوث المنشورة في هذه المجلة تعبر عن آراء ووجهات نظر أصحابها ولا تعبر عن رأي المجلة أو الجامعة.
- تؤول جميع حقوق النشر للمجلة.

ثانياً: متطلبات إعداد البحث للنشر:

- أن يكتب عنوان البحث باللغتين العربية والإنجليزية ومعلومات الباحثين مثل (الاسم، والصفة، والدرجة العلمية، والتخصص، والقسم، والكلية، والجامعة، والبلد، والبريد الإلكتروني).
- ارفاق ملخص البحث باللغة العربية وباللغة الإنجليزية ترجمة معتمدة، بحيث لا يتجاوز كل ملخص عن (150) كلمة متبعاً بالكلمات المفتاحية من (3 – 5) كلمات على أن يتضمن الملخص بشكل مختصر (هدف البحث، والمنهج المستخدم، وأداة البحث، والعينة وطريقة اختيارها، وأهم النتائج، وابرز التوصيات).
- يتم ترتيب الورقة البحثية في العلوم التطبيقية وتكون مرتبة كما يلي: (العنوان ثم الملخص العربي ثم الملخص الإنجليزية، ثم المقدمة، ثم المواد وطرق العمل والنتائج، وفقاً للجداول المناسبة والتوصيات والمقررات متتابعة بمراجع البحث، والملحق إن تطلب الأمر).



- المقدمة (Introduction): تتضمن موضوع البحث ومشكلته وأهدافه، وأهميته والحدود والفرض والدراسات السابقة ذات الصلة، ثم منهجية البحث (Methodology) المناسبة لطبيعة المشكلة البحثية، والإجراءات والمعلومات والبيانات الكمية أو النوعية التي مكنت الباحث من معالجة المشكلة البحثية.
 - توضيح المواد وطرق العمل وإجراءات البحث والتحاليل الإحصائية المناسبة للفرض وأسئلة البحث.
 - الجانب العملي (التجريبي) يحتوي على التفاصيل الفنية والمعلومات حول المواد والأساليب المعتمدة لتنفيذ أعمال البحث مثل المواد الكيميائية والطبية والبرمجيات المستخدمة والأدوات والإجراءات المتبعة.
 - نتائج البحث ومناقشتها: يتم كتابة النتائج حسب أسئلة البحث وفرضيه وتحليلها وتفسيرها ومناقشتها مناقشة علمية عميقه مبنية على إطار فكري متين، واستناداً إلى الدراسات السابقة والإطار النظري.
 - الاستنتاجات والتوصيات (Conclusions & Recommendations): في ضوء النتائج يعطي الباحث استنتاج لأهم النتائج ويقدم التوصيات الإجرائية القابلة للتطبيق ثم تقديم المقتراحات المناسبة لدراسات مستقبلية.
 - قائمة المصادر والمراجع (العربية والأجنبية والترجمة).
 - تدرج الجداول في متن البحث أو الدراسة وترقيم بشكلٍ متسلسل حسب ورودها وتكتب أسماء الجداول ومحفوظاتها بخط (Times New Roman) وبحجم (10) غامق والملحوظات تحت الجدول بحجم خط (9) عادي.
 - تدرج الصور والرسوم البيانية والأشكال التوضيحية في متن البحث أو الدراسة وترقيم بشكل متسلسل حسب.
- ثالثاً: شروط تقديم الورقة البحثية:**
- يُقدم البحث الكترونياً من خلال التسجيل والارسال عبر الموقع الالكتروني للمجلة أو عبر بريد المجلة الالكتروني.
 - يقدم البحث مكتوبًا باللغة العربية أو اللغة الإنجليزية في نسخة الكترونية موافقة مع برنامج (Word)، وبحجم (12) بمسافة مفردة بخط (Arabic simplified) للبحوث باللغة العربية، وبخط (Times New Roman) للبحوث باللغة الإنجليزية ومسافات (2) سم من جميع الجهات كهوامش لصفحات على أن لا تزيد صفحات البحث عن (25) صفحة للبحوث العربية، و(20) صفحة للبحوث باللغة الإنجليزية.



- يُرفق ملخصين للبحث بالعربية والإنجليزية بواقع (200) كلمة لكل منهما على صفحة مستقلة مع كتابة الكلمات المفتاحية الخاصة بالبحث (Key Words) تتراوح من (5-3) كلمات مع ضرورة اشتمال صفحة غلاف البحث على عنوان البحث، واللقب العلمي والمؤسسة التي ينتمي إليها الباحث والبلد، والقسم، والتخصص، والبريد الإلكتروني.
- تقدم البحوث وفق نموذج قالب المجلة المتاح على الموقع الإلكتروني دون إحداث أي تغيير في إعدادات القالب.
- يتم ارفاق نسخة من ملحق البحث، وأداة جمع البيانات والمعلومات إذا لم تكن قد وردت في متن البحث أو الدراسة لأغراض التحكيم.
- على الباحث أن يقدم تقريراً خطياً يؤكد بأن البحث لم ينشر كلياً أو جزئياً ورقياً أو إلكترونياً، وألا يكون مرشحاً للنشر في الوقت نفسه في وسائل نشر أخرى.

رابعاً: قواعد فنية:

- 1- يجب أن يكون حجم الصفحة (25) سم ارتفاع × (17) سم عرض.
- 2- يجب أن تكون جميع الهوامش (أعلى وأسفل، يمن شمال) (2) سم.
- 3- استخدم تحطيطاً ثنائي العمود لصفحة البحث، والمسافة بين السطور مفردة.
- 4- استخدم الأرقام العربية (١، ٢، ٣,...).
- 5- حجم الخط لعنوان البحث (16) والعناوين الرئيسية (14) والعناوين الفرعية (12) غامق.
- 6- الحواشي تستخدم لتزويد القارئ بمعلومات توضيحية ويُشار إلى الحاشية في المتن برقم مرتفع عن السطر.

خامساً: توثيق المصادر والمراجع للبحث:

- أن يكون البحث ملتزماً بدقة التوثيق للمراجع والمصادر حسب نظام الرابطة الأمريكية لجمعية علم النفس الاصدار السادس أو السابع (APA) American Psychological Association للنشر العلمي.
- أن يكون البحث ملتزماً بدقة التوثيق؛ فيشار إلى الكتب والدوريات في متن البحث بأرقام داخل أقواس مربعة مع رقم الصفحة كما يلي [3، ص8] حيث يشير الرقم الأول إلى رقم المرجع ويشير الرقم الثاني إلى رقم الصفحة.
- تأخذ المراجع ترتيباً متسلسلاً داخل أقواس مربعة كبيرة [] ويجب التأكد من أن جميع المراجع الواردة بالمتن مذكورة بقائمة المراجع.
- المراجع يجب أن لا تزيد عن (40) مرجع في البحث.
- لابد من ذكر أسماء المؤلفين جميعاً في قائمة المراجع وغير مسموح ذكر الاسم الأول وكتابه "وآخرون".



- **توثيق الكتاب:** فيبدأ المرجع بذكر الاسم الأخير للمؤلف، ثم بقية الاسم كاملاً ثم توضع (سنة النشر) بين حاصلتين. نقطة فعنوان الكتاب غامق. نقطة يلي ذلك رقم الطبعة، ثم يذكر اسم دار النشر: بلد النشر.

- **توثيق فصل في كتاب:** يُذكر الاسم الأخير للمؤلف، ثم بقية الاسم كاملاً ثم توضع سنة النشر بين حاصلتين. نقطة عنوان الفصل وعنوان الكتاب غامق. نقطة يلي ذلك رقم الطبعة، ثم يذكر اسم دار النشر: بلد النشر.

- **توثيق الدوريات:** فيبدأ بذكر الاسم الأخير للمؤلف، ثم بقية الاسم كاملاً، ثم توضع (سنة النشر) بين حاصلتين. نقطة ثم عنوان البحث. نقطة ثم اسم المجلة غامق، ثم جهة الاصدار، ثم رقم المجلد، والعدد، ثم أرقام الصفحات.

- **توثيق الرسائل العلمية:**
الاسم الأخير للمؤلف، ثم بقية الاسم كاملاً (سنة المناقشة) بين حاصلتين. نقطة ثم عنوان الرسالة غامق. نوعها، منشورة أو غير منشورة، الجامعة وبلد النشر.

- **توثيق مقالات الانترنت:**
الاسم الأخير للمؤلف، (سنة نشر المقال، واليوم، والشهر) بين حاصلتين. ثم عنوان المقال. تم الاطلاع عليه في تاريخ (اليوم، الشهر، السنة)، متاح على الرابط الالكتروني.....

- **توثيق المؤتمرات والندوات:**
الاسم الأخير للمؤلف، (تاريخ الانعقاد) بين حاصلتين. نقطة ثم عنوان البحث أو الورقة العلمية. نقطة ثم اسم المؤتمر أو الندوة، مكان وبلد الانعقاد.

- **الحواشي:** توضع الحاشية أسفل الصفحة وتستخدم لتزويد القارئ بمعلومات توضيحية عن معلومة وردت في متن البحث برقم بين قوسين (١) مرتفع عن السطر وترقم الحواشي متسللة بنفس نوع خط المتن وبحجم (١٠).

بيان الخصوصية:

الأسماء وعناوين البريد الإلكتروني التي تم إدخالها في موقع المجلة سوف تستخدم حصرياً للأغراض المحددة لهذه المجلة، ولن يتم إتاحتها لأي غرض آخر أو لأي طرف آخر.

سياسة الوصول المفتوح:

جميع المقالات التي تنشرها مجلة جامعة السعيد للعلوم التطبيقية متاحة مجاناً وبشكل دائم على الانترنت فور نشرها دون رسوم اشتراك أو ادن مسبق من المجلة.

**الحقوق والاستقلال:**

يتحمل الباحث المسؤولية الكاملة القانونية والأخلاقية عن بحثه المنشور في المجلة ويلتزم بكافة الضوابط الأكademية، والأخلاقية المتعارف عليها، والبحث يُعد من حقوق الباحث سواءً قبل نشره أو بعد نشره في المجلة.

أخلاقيات البحث العلمي:

- 1- الأمانة، وتجنب السرقة العلمية عند عملية الاقتباس والرجوع إلى المصادر والمراجع.
- 2- التواضع العلمي عند كتابة البحث والالتزام بالموضوعية والبعد عن التحيز فيما يكتب.
- 3- الصدق والشفافية عند عرض الدراسات السابقة أو عند كتابة نتائج البحث العلمي.
- 4- المحافظة على سرية المعلومات والبيانات التي تحصل عليها الباحث من أفراد العينة أو المجتمع.
- 5- الإشارة إلى جهود كل الذين شاركوا في البحث، وكذا الاعتراف بمصادر الدعم المادي والمعنوي الذي استخدم في إجراءات البحث.
- 6- الالتزام بالقوانين الوطنية والدولية لملكية الفكرية، ويتم فحص جميع البحوث والدراسات لمعرفة مدى الانتهاك.
- 7- للمجلة الحق في اتخاذ السياسات والإجراءات القانونية ضد الطرف المخالف.
- 8- الزام المحكمين بعدم استخدام أي معلومات أو بيانات تم الحصول عليها من البحث الذي تم تحكيمه لمصلحتهم الشخصية، ويجب عليهم عدم كشفها للآخرين.
- 9- تقع على الباحث المسؤولية الكاملة إذا اتضح أن بحثه مستل بنسبة عالية غير مسموح بها من جهود الآخرين أو انتحل شخصية باحث أو نشر البحث في أكثر من مجلة أو إعادة نشره مالم يكن هناك مبرر علمي وقانوني مقنع.
- 10- جميع الآراء الواردة في البحث والدراسات المقدمة إلى المجلة لا تعبّر بالضرورة عن رأي المجلة أو الجامعة أو هيئة التحرير بل تعبّر عن رأي أصحابها ويتحمل الباحث وحده دون غيره مسؤولية الأخطاء الواردة في بحثه.

سياسة المجلة:

- تخضع كافة البحوث المقدمة للنشر في المجلة للتحكيم من قبل الاختصاصيين ذوي الكفاءة العلمية وال موضوعية، والصلة ب مجال البحث وموضوعه، ويتم اختيارهم بسرية تامة دون الكشف عن هوية الباحث وشخصيته، وعدم إظهار أسماء المحكمين على متن البحث عند إرسال ملاحظاتهم إلى الباحث.



- تجري هيئة تحرير المجلة التقييم الأولي للبحث، ثم يعرض على محكمين من ذوي الخبرة العلمية في مجال التخصص، ويتم اختيارهم بسريه تامه، ولا يعرض عليهم اسم الباحث أو بياناته، وذلك لأخذ آرائهم حول مدى أصالة البحث وقيمة العلمية، ومدى التزام الباحث بالمنهجية المتعارف عليها، والمحكم هو من يحدد مدى صلاحية البحث للنشر في المجلة من عدمه.

- تلتزم المجلة بإخطار الباحث بالقرار النهائي بشأن الموافقة على النشر من عدمها على أن يلتزم الباحث إجراء أي تعديلات قد يطلبها المحكمون من أجل إجازة البحث أو الدراسة للنشر في المجلة، ولا ثرد الأعمال غير المقبولة إلى أصحابها مع بيان أسباب رفض البحث.

- في حالة ردود ملاحظات من قبل المحكمين ترسل تلك الملاحظات إلى الباحث لإجراء التعديلات اللازمة بموجبها على أن يعاد إرسال البحث بعد إجراء التعديلات إلى المجلة خلال مدة أقصاها شهر.

- يخطر الباحث بقرار صلاحية البحث للنشر من عدمه خلال شهر على الأكثر من تاريخ استلام البحث، وبموعد النشر، ورقم العدد الذي سينشر فيه البحث.

- في حال عدم التزام الباحث بشروط، وضوابط النشر العلمي للمجلة أو عدم التزامه بأخلاقيات البحث العلمي أو أن البحث لا يحمل فكرة جديدة أو لا يرقى إلى أن يكون بحثاً علمياً أصيلاً يتم رفضه من قبل هيئة تحرير المجلة أو من قبل لجنة التحكيم مع إبداء الأسباب بعدم نشره.

- تحفظ المجلة حقوقها في إخراج البحث وإبراز عناوينه بما يتناسب وأسلوبها في النشر.

- تلتزم المجلة بإرسال نسخة من العدد إلى صاحب البحث المنصور بعد طباعة المجلة ورقياً.

- تمتلك المجلة موقعاً إلكترونياً على نظام (OJS) لإدارة البحوث من حيث استلامها وتحكيمها ومراجعتها ونشرها.

- توثيق أبحاث المجلة بنظام معرفات الوثائق الرقمية (DOI) للاستخدام على الشبكات الرقمية، ويتم إصدار معرف رقمي دولي DOI لكل بحث؛ لأرفقته في قواعد بيانات النشر العالمية وإمكانية الاقتباس منه والإشارة إليه.

- تلتزم المجلة بقواعد النشر والبحث العلمي المعتمدة في قواعد البيانات المفهرسة العالمية.

- تؤول جميع حقوق النشر للمجلة.

- جميع البحوث التي يتم نشرها في المجلة مفهرسة في قاعدة بيانات الباحث العلمي من جوجل سكولار، ومعامل التأثير العربي، وتعمل هيئة التحرير على فهرسة المجلة في



قاعدة بيانات ايسكو، والدواج، ومعامل التأثير العربي أرسيف وغيرها من قواعد البيانات العالمية والعربية.

- الباحث العلمي Google Scholar

- الرابط المرجعي Crossref

- المعرف الرقمي Digital Object Identifier

- معامل التأثير العربي Arab Impact Factor

سياسة التحكيم العلمي للبحوث:

- 1- تخضع جميع البحوث المقدمة لمجلة جامعة السعيد للعلوم التطبيقية قبل النشر إلى عملية تحكيم عن طريق الموقع أو عبر بريد المجلة بطريقة الكترونية وبشكل سري لتحديد صلاحيتها للنشر من عدمه.
- 2- إرسال البحث المؤهل للتحكيم إلى (2) ملخصين من الخبراء في ذات الاختصاص بشكل سري، وفي حال رفض أحد الملخصين يتم إرسال البحث إلى ملخص ثالث ليفصل في الأمر إما بالنشر بعد التعديل أو بعد النشر.
- 3- يتم تقييم البحث وفقاً لاستماره التقديم المرفقة وتحدد فيها فترة التحكيم بحيث لا تزيد عن أسبوعين.
- 4- يطلب من المحقق تعبئة استماره التقديم، والتعديل على متن البحث، علاوة على كتابة تقرير مفصل عن البحث في النقاط التي لم ترد في استماره التقديم.
- 5- يطلب من الباحث إجراء التعديلات المطلوبة وإرسالها إلى المجلة خلال فترة أقصاها شهر مع إرفاق جدول يوضح ما قام به من تعديلات.
- 6- تُرسل التعديلات إلى المحقق للنظر في مدى التزام الباحث بإجراء التعديلات، ومن ثم يتم منح الباحث خطاب قبول النشر ويدون عليه تاريخ النشر، والعدد، والشهر، وسنة النشر.
- 7- في حال جاء تقرير المحققين برفض البحث للنشر يتم إرسال خطاب اعتذار من رئيس تحرير المجلة للباحث بعدم نشر بحثه مع إبداء الأسباب.



فهرس بحوث المجلد (6)، العدد(4) سبتمبر، 2023م

رقم الصفحة	عنوان البحث	م
10 - 1	Prevalence of Hepatitis B Virus and Hepatitis C Virus Infection among Hemodialysis Patients in Taiz City-Yemen. Abdulgleel Abdulghani Al-shamiri Adam Hezam Faed AL-Shammeri Ashwaq Ahmed Abdullah	1
35 - 11	Seroprevalence of Hepatitis B virus among some Healthcare Workers in Public Hospitals in Taiz City-Yemen. Fahd A.A. AL-Romima Adam Haizam Faed Al-Shamiri Ashwaq Ahmed Abdullah	2
65 - 36	Seroprevalence of Human cytomegalovirus (HCMV) in Cancer Patients Undergo Chemotherapy in Taiz City, Yemen Ahmed Sultan Abdoh Saeed Ali Sallam Hesham Abdulaziz Hezam Ali Ashwaq Ahmed Abdullah	3
81 - 66	Detection of Hepatitis B Virus by HBsAg and Total HBC Antibody among Blood Donors at National Blood Transfusion and Research Center in Taiz City, Yemen. Jamal M. S. Al-khulidi Mohammed A. Al-Taj Ashwaq Ahmed Abdullah	4
95 - 82	The relation between age, gender and the percentage of abnormalities in the RBC Morphology. Mohameed Al-Azzy Mohimeed Yaser H. A. Obady	5
108 - 96	A study on the presence of lice, ticks and mites on Rock Dove (<i>Columba livia</i>). Kifah Omar Abdulla Saleh	6