



Al-Saeed University Journal of Applied Sciences

journal@alsaeeduni.edu.ye

Vol (7), No(2), Dec., 2024

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



مجلة جامعة السعيد للعلوم التطبيقية

مجلة دورية محكمة

تصدر عن جامعة السعيد - اليمن

المجلد (7)، العدد (2)، ديسمبر 2024م

المجلة مفهرسة في المواقع التالية:

موقع المجلة



موقع الجامعة





Al-Saeed University Journal of Applied Sciences

journal@alsaeeduni.edu.ye

Vol (7), No(2), Dec., 2024

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



رئيس التحرير

أ.د/ سامح العريقي

رئيس الجامعة

مدير التحرير

أ.د/ سليمان المعمرى

عميد مركز البحوث والدراسات

هيئة التحرير

أ.م.د/ أمين سيف أحمد	تعز – اليمن
أ.م.د/ توفيق الكناني	تعز – اليمن
أ.د/ سلطان سعيد المخلافي	تعز – اليمن
د/ عبد الغني المسلمي	تعز – اليمن
أ.م.د/ محمد الخطيب	تعز – اليمن
أ.م.د/ وحيد عبد الباري	تعز – اليمن



الهيئة العلمية الاستشارية

1	أ.د/ آدم حزام الشميري	كلية العلوم التطبيقية - جامعة تعز - اليمن
2	أ.د/ أبو نر عبده الجندي	كلية الطب - جامعة تعز - اليمن
3	أ.د/ داؤود الحدابي	الجامعة الإسلامية العالمية - ماليزيا
4	أ.د/ زيد أحمد شمسان	جامعة الإمام محمد بن سعود الإسلامية - السعودية
5	أ.د/ عبد الله مدهش المخلافي	جامعة تعز - اليمن
6	أ.د/ فهد الشرجبي	كلية العلوم التطبيقية - جامعة تعز - اليمن
7	أ.د/ مهيب البحيري	جامعة تعز - اليمن
8	أ.د/ محمد عبد الجليل	جامعة تعز - اليمن
9	أ.د/ وديع الشرجبي	كلية العلوم الطبية والصحية - جامعة تعز - اليمن

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

المراجع اللغوي: (لغة إنجليزية): د/ أحمد طاهر

ترسل جميع المراسلات باسم رئيس التحرير على العنوان التالي:

الجمهورية اليمنية - تعز

تلفون: 271561 – 271560 (009674)

فاكس: 271564 (009674)

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 ماهرة 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 (ISSN: 2790-7554) للنسخة الإلكترونية تحتوي المجلة على بادئة (DOI 10.59325) وتصدر بشكل دوري منتظم الكترونياً وورقياً، وتنشر بحوثها باللغة العربية والإنجليزي، كما أنها متاحة للقراءة والتحميل (Open-Access) على مبدأ إتاحة الوصول للمعلومات بسهولة.

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

رسالة المجلة: تسعى المجلة إلى أن تكون مرجعاً علمياً للباحثين في العلوم التطبيقية، والإسهام في نشر ثقافة البحث العلمي، ومشاركة حقيقية 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 والتربية والصحة العامة والصيدلة، وعلوم الكمبيوتر.
- ربط البحث العلمي بخدمة المجتمع، والمساهمة في معالجة قضاياها، 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 العملية.
- أن يلتزم 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 نموذج خاص تعتمد المجلة بأن يلتزم في بحثه بقواعد وأخلاقيات البحث العلمي المعروفة وحقوق الملكية.
- ترحب المجلة بنشر ملخصات الرسائل العلمية.
- تستخدم الأرقام ذات الأصل العربي (3،2،1) في جميع ثنايا البحث أو الدراسة.
- يلتزم الباحث بمراجعة بحثه من الأخطاء اللغوية والإملائية والطباعية 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 تعهدًا خطيًا 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.

ثانيًا: متطلبات إعداد البحث للنشر:

- أن يُكتب 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 متبوعًا بالكلمات المفتاحية من (3 – 5) كلمات على أن يتضمن الملخص بشكلٍ 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 والمقترحات متبوعة بمراجع البحث، والملاحق إن تطلب الأمر).
- المقدمة (Introduction): تتضمن موضوع البحث ومشكلته وأهدافه، وأهميته والحدود والفروض 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 والتحليل الإحصائية المناسبة للفروض 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 وفرضه وتحليلها وتفسيرها ومناقشتها مناقشة علمية عميقة 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 المقترحات المناسبة لدراسات مستقبلية.
- قائمة المصادر والمراجع (العربية والأجنبية والمترجمة).
- تدرج الجداول في متن البحث أو الدراسة وترقم بشكل متسلسل حسب ورودها وتكتب أسماء الجداول ومحتوياتها 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 وترقم بشكل متسلسل حسب.

ثالثاً: شروط تقديم الورقة البحثية:

- يُقدم البحث إلكترونياً من خلال التسجيل والارسال عبر الموقع الإلكتروني للمجلة أو عبر بريد المجلة الإلكتروني.
- يقدم البحث مكتوباً باللغة العربية أو اللغة الإنجليزية في نسخة إلكترونية متوافقة 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 للصفحات 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 (3-5) كلمات مع ضرورة اشتغال 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 إرفاق نسخة من ملاحق البحث، وأداة جمع البيانات والمعلومات إذا لم تكن قد وردت في متن البحث أو الدراسة لأغراض التحكيم.
- على الباحث أن يُقدم تقريراً خطياً يؤكد بأن البحث لم يُنشر 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 x (17) سم عرض.
- 2- يجب أن تكون جميع الهوامش (أعلى وأسفل، يمن شمال) (2) سم.
- 3- استخدم تخطيطاً ثنائي العمود لصفحة البحث، والمسافة بين السطور مفردة.
- 4- استخدم الأرقام العربية (1، 2، 3، ...).
- 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 الإصدار السادس أو السابع (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 ترقيمًا 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.
- لا بد من ذكر أسماء المؤلفين جميعًا في قائمة المراجع وغير مسموح ذكر الاسم الأول وكتابة "وأخرون".
- **توثيق الكتاب:** فيبدأ المراجع بذكر الاسم الأخير للمؤلف، ثم بقية الاسم كاملاً ثم توضع (سنة النشر) بين حاصرتين. نقطة **فعلنوان 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 حاصرتين. 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 حاصرتين. نقطة ثم عنوان البحث. نقطة ثم اسم **المجلة غامق**، ثم جهة الإصدار، ثم رقم المجلد، والعدد، ثم أرقام الصفحات.
- **توثيق الرسائل العلمية:**
الاسم الأخير للمؤلف، ثم بقية الاسم كاملاً (سنة المناقشة) بين حاصرتين. 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 حاصرتين. ثم **عنوان المقال**. تم الاطلاع عليه في تاريخ (اليوم، الشهر، السنة)، متاح على الرابط الإلكتروني.....
- **توثيق المؤتمرات والندوات:**
الاسم الأخير للمؤلف، (تاريخ الانعقاد) بين حاصرتين. **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 () مرتفع عن السطر وترقم الحواشي متسلسلة بنفس نوع خط المتن وبحجم (10).

بيان الخصوصية:

الأسماء وعناوين البريد الإلكتروني التي تم إدخالها في موقع المجلة سوف تستخدم حصريًا 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 الإنترنت فور نشرها دون رسوم اشتراك أو إذن مسبق من المجلة.

الحقوق والاستتال:

يتحمل الباحث المسؤولية الكاملة القانونية والأخلاقية عن بحثه المنشور في المجلة ويلتزم بكافة الضوابط الأكاديمية، 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 يُكتب.
- 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 للملكية الفكرية، ويتم فحص جميع البحوث والدراسات لمعرفة مدى الانتحال.
- 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 لمصالحهم 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 البحوث والدراسات المقدمة إلى المجلة لا تعبر بالضرورة عن رأي المجلة أو الجامعة أو هيئة التحرير بل تعبر 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 والموضوعية، والصلة بمجال 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 يُعرض على محكمين من ذوي الخبرة العلمية في مجال التخصص، ويتم اختيارهم بسريته تامة، ولا يعرض عليهم اسم الباحث أو بياناته، وذلك لأخذ آرائهم حول مدى أصالة البحث وقيمته 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 تُرد 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 يُعاد 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.
- تحتفظ المجلة بحقها في إخراج البحث وإبراز عناوينه بما يتناسب وأسلوبها في النشر.
- تلتزم المجلة بإرسال نسخة من العدد إلى صاحب البحث المنشور بعد طباعة المجلة ورقياً.
- تمتلك المجلة موقعاً إلكترونيًا على نظام (OJS) لإدارة البحوث من حيث استلامها وتحكيمها ومراجعتها ونشرها.



- توثيق أبحاث المجلة بنظام مُعرِّفات الوثائق الرقمية (DOI) للاستخدام على الشبكات الرقمية، ويتم إصدار معرف رقمي دولي DOI لكل بحث؛ لأرشفته في قواعد بيانات النشر العلمية 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 ابسكو، 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 التحكم العلمي للبحوث:

- 1- تخضع جميع البحوث المقدمة لمجلة جامعة السعيد للعلوم التطبيقية قبل النشر إلى عملية تحكم عن طريق الموقع أو عبر بريد المجلة بطريقة الكترونية وبشكل سري لتحديد صلاحيتها للنشر من عدمه.
- 2- إرسال البحث المؤهل للتحكيم إلى (2) محكمين من الخبراء في ذات الاختصاص بشكل سري، وفي حال رفض أحد المحكمين يتم إرسال البحث إلى محكم ثالث ليفصل في الأمر إما بالنشر بعد التعديل أو بعدم النشر.
- 3- يتم تقييم البحوث وفقاً لاستمارة التقييم المرفقة وتحدد فيها فترة التحكم بحيث لا تزيد عن أسبوعين.
- 4- يُطلب من المحكم تعبئة استمارة التقييم، والتعديل على متن البحث، علاوة على كتابة تقرير مفصل عن البحث في النقاط التي لم ترد في استمارة التقييم.
- 5- يُطلب 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 المحكم 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 المحكمين برفض البحث للنشر يتم إرسال خطاب اعتذار من رئيس تحرير المجلة للباحث بعدم نشر بحثه مع إبدأ الأسباب.



فهرس بحوث المجلد (7)، العدد (2) ديسمبر، 2024م

رقم الصفحة	عنوان البحث	م
35 - 1	Obstacles faced by nurse's working at Mukalla hospitals towards care-given to obese patient in intensive care unit: from nurses' perspective. Dr. Yahya Khamis Ahmed Almualm	1
67 - 36	Developing a model to detect and prevent DDoS attacks in SDN environments using machine learning. 1- Raad Abdo Mohammed Al Selwi 2- Mogeab Abdulhakim Saeed 3- Mohammed Ahmed M. Saif 4- Ammar Hasan M. Almagashi 5- Abdullah Mofareh Saleh Saeed 6- Fuad Abdo Mahyoub Mohammed	2
82 - 68	The Strength Behaviour of concrete containing fiber development of coconut fiber concrete. Ajlan Qasem Ajlan	3



109 - 83	Optimization of Cultural Conditions for Enhanced Lipid Accumulation by a Local Isolate of <i>Cunninghamella</i> spp. Using Response Surface Methodology. 1- Khadiga Ali AL-Foothih 2- Dr. Najeeb Kaid Al-Shorjani 3- Prof. Dr. Fahd Abdelhameed Alsharjabi	4
----------	--	---

