

E: ISSN: 2959-829X
P: ISSN: 2959-8303



مجلة مركز جزيرة العرب للبحوث الطبية والتطبيقية

Journal of the Arabian Peninsula Center for Medical and Applied Research

المجلد (1) العدد (3) 1446/1447 هـ / 2025 م
Volume (1) Issue (3) 1446/1447 AH / 2025 AD

doi  **Crossref**
<https://doi.org/10.56793/pcra2313>



A peer-reviewed, quarterly scientific journal (temporarily annual) issued by the Arabian Peninsula Center for Research and Assessment. Republic of Yemen. Sana'a

مجلة علمية محكمة دورية فصلية (سنوية مؤقتاً) تصدر عن مركز جزيرة العرب للبحوث والتقييم. الجمهورية اليمنية. صنعاء



Journal of Arabian Peninsula Centre for Medical and Applied Researches (JAPCMAR)

ISSN/E: 2959-829X || ISSN/P: 2059-8303

<https://doi.org/10.56793/pcra2313>

<https://apcfra.com/showpaper/44>

Scientific journal, A quarterly periodical (temporarily semi-annual)

مجلة علمية محكمة دورية فصلية (سنوية مؤقتاً)

Volume (1), Issue (3), year/2025

المجلد (1)، العدد (3)، العام 2025م

All rights reserved © 2025 Journal of the Arabian Peninsula Center for Medical and Applied Researches

كافة حقوق النسخ محفوظة © 2025 لمجلة مركز جزيرة العرب للبحوث الطبية والتطبيقية

Arabian Peninsula Center for Research and Evaluation. Republic of Yemen. Sana'a

مركز جزيرة العرب للبحوث والتقييم. الجمهورية اليمنية. صنعاء

رخصة النشر والتداول: يؤكد مركز جزيرة العرب للبحوث والتقييم: أن هذا المصنف مرخص بموجب المشاع الإبداعي المصنف 4.0 دولي. (CC BY NC ND)

License Copyright: The Arabian Peninsula Center for Research and Assessment confirms that this work is licensed under the Creative Commons Attribution 4.0 International License. (CC BY NC ND)

Arabian Peninsula Center for Research and Evaluation. Republic of Yemen. Sana'a



Chairman of the editorial board

Prof. Dr. AbdulHafidh Mohammed Modabish

Professor of Mathematics, Department of
Science; College of Science/ Sana'a
University

رئيس هيئة التحرير

أ.م.د/ عبد الحفيظ محمد مدابش

أستاذ مشارك، ورئيس قسم الرياضيات
بكلية العلوم/ جامعة صنعاء

Editorial manager

Prof. Dr. Ahlam Hamied Ahmed Hanash

Head of the Chemistry Department at the
College of Applied Sciences and Humanities,
Amran University

مدير التحرير

أ.م.د. أحلام حميد أحمد حنش

رئيس قسم الكيمياء بكلية العلوم التطبيقية
والإنسانية؛ جامعة عمران

Editorial secretary/

Dr. Hudhayfah Fahd Saleh Al-Mamari

Faculty of Medicine (MBBS)
University of Amran|| Republic of Yemen

سكرتير التحرير/

د. حذيفة فهد صالح المعمرى

كلية الطب (طب بشري)
جامعة عمران الجمهورية اليمنية



N	Name and surname/major/university	الاسم واللقب/التخصص/الجامعة	م
1	Prof. Dr. Essam Hanash Al-Shihabi Head of a research team at the Tussapharmacological Organic Chemistry Research Center (Türkiye)	أ.م.د/ عصام حنش الشهابي رئيس فريق بحث بمركز أبحاث كيمياء عضوية وصيدلانية (تركيا)	1
2	Prof. Dr. Yahya Abdel-Razzaq Mohamed Qatran Professor Doctor of Education, Information and Communication Technologies; Faculty of Education, Sana'a University	أ.د/ يحيى عبد الرزاق محمد قطران أستاذ دكتور تقنيات التعليم والمعلومات والاتصال؛ بكلية التربية جامعة صنعاء	2
3	Prof. Dr. Ali Saleh Hassoun Plant Production Technologies, Musayyib Technical College, Al-Furat Al-Awsat University/Iraq	أ.م.د/ علي صالح حسون تقنيات الإنتاج النباتي، الكلية التقنية المسيب، جامعة الفرات الأوسط/العراق	3
4	Prof. Dr. Ahmed Yehia Ahmed Mubarak Associate Professor of Organic Chemistry, Department of Chemistry, College of Applied Sciences, Amran University.	أ.م.د/ أحمد يحيى أحمد مبارك أستاذ الكيمياء العضوية المشارك، قسم الكيمياء، كلية العلوم التطبيقية، جامعة عمران.	4
5	Prof. Dr. Nayef Ali Saleh Al-Abrat Associate Professor of Educational Technologies, Dean of the College of Education and Science - Rada'a; Al-Bayda University	أ.م.د/ نايف علي صالح الأبرط أستاذ تقنيات التعليم المشارك، عميد كلية التربية والعلوم- رداع؛ جامعة البيضاء	5
6	Prof. Dr. Idris Sultan Ahmed Moqbel Associate Professor of Educational Technology, College of Education/Tur Al-Baha, Lahj University	أ.م.د/ إدريس سلطان أحمد مقبل أستاذ تكنولوجيا التعليم المشارك، كلية التربية/ طور الباحه، جامعة لحج	6
7	Prof. Dr. Khaled Hussein M. A. Alma'ah Associate professor of Organic Chemistry (Natural Products Chemistry), Chemistry Department, Faculty of Science, Sana'a University	أ.م.د/ خالد حسين محمد المعه أستاذ الكيمياء العضوية المشارك، قسم الكيمياء، كلية العلوم، جامعة صنعاء.	7
8	Prof. Dr. Saleh Mohammed Al-Sabari Professor of Mathematics, College of Education and Applied Sciences, Amran University	أ.م.د/ صالح محمد الصباري أستاذ الرياضيات بكلية التربية والعلوم التطبيقية، جامعة عمران	8

حقوق الطبع والاقتباس محفوظة – لمجلة مركز جزيرة العرب للبحوث الطبية والتطبيقية... كما أن هذا المصنّف مرخص بموجب
المشاع الإبداعي المصنّف 4.0 دولي. (CC BY NC ND)

افتتاحية العدد

الحمد لله الذي أسبغ علينا نعمه؛ ظاهرة وباطنة، وهادنا لهذا وما كنا لنهتدي لولا أن هدانا الله، ونصلي ونسلم على إمام المرسلين، والمبعوث رحمة للعالمين؛ البشير النذير، والسراج المنير رسولنا الكريم، محمد صلى الله عليه وعلى آله وصحبه وسلم تسليماً كثيراً، وبعد/

يطيب لي باسم هيئة تحرير مجلة مركز جزيرة العرب للبحوث الطبية والتطبيقية؛ أن أضع بين أيدي الباحثين الأجلاء، والقراء الأعزاء؛ وعموم جمهور المجلة؛ العدد (3) من المجلد (1)؛ للعام/1446- 1447هـ- الموافق /2025م وتضمن (5) أبحاث قيمة- (2) بالإنجليزية و(3) بالعربية- تنوعت موضوعاتها ما بين تطبيقية وطبية، وشارك فيها (33) باحثاً وباحثة؛ استقصى الأول تطوير التدريب الإلكتروني الرقمي في ضوء النظرية الاتصالية؛ من وجهة نظر هيئة التدريس بكلية التربية والعلوم برداع – جامعة البيضاء، وبحث الثاني استخدام الشبكات العصبية الاصطناعية للتنبؤ باستهلاك الطاقة الكهربائية في المملكة العربية السعودية مقارنة مع نموذج الانحدار اللوجستي خلال الفترة: 2000- 2024، وتتبع الثالث التأثيرات القلبية، المعدية، وحول الأنفية لمثبطات كلوبيدوغريل و HMG-CoA منفردة أو مع أدوية أخرى: دراسة بالموجات فوق الصوتية وتخطيط صدى القلب، ومسح الرابع عوامل الخطر المؤثرة على مرضى السكتة الدماغية المترددين على المستشفيات التعليمية في مدينة عمران، اليمن خلال الفترة من أغسطس إلى أكتوبر/2024، وأخيراً حلل الخامس أسباب حصى النفاس ومضاعفاتها واستراتيجيات الوقاية منها؛ من منظور أخصائيات التوليد والقبالات بمستشفيات مدينة عمران- اليمن وقد تنوعت موضوعات هذا العدد بين الدراسات الطبية والتطبيقية، بما يعكس ثراء معرفياً وتكاملاً منهجياً يخدم المجتمع العلمي ويواكب التحديات الراهنة.

وإذ نشكّر جهود الباحثين الذين أثروا هذا العدد بمساهماتهم النوعية، فإننا نتوجه بخالص الشكر والتقدير إلى خبراء التحكيم الذين جسدوا التزام المجلة بأعلى معايير المراجعة العلمية الدقيقة (Peer Review)، ضماناً لجودة الطرح وموثوقية النتائج. فهي تعكس حرصنا في مجلة مركز جزيرة العرب للبحوث الطبية والتطبيقية على مواصلة خطواتنا البحثية نحو تعزيز حضورنا في المنصات الدولية، ملتزمين برفع معامل التأثير وتوسيع نطاق الانتشار العالمي للأبحاث العربية، بما يضمن وصول المعرفة إلى الأوساط العلمية العالمية بكفاءة واقتدار.

كما نؤكد لجميع الباحثين والمهتمين أن المجلة تتبنى رؤية واضحة في الريادة والتميز، عبر تجربة نشر استثنائية تجمع بين جودة التحكيم وسرعة الإنجاز، مع سياسة رسوم عادلة تدعم الباحثين في مختلف الجامعات والمراكز البحثية. ونفتح أبوابنا لاستقبال البحوث الأصلية والأفكار الإبداعية التي تعالج القضايا الطبية والتطبيقية بمنهجيات حديثة، إسهاماً في إثراء المكتبة العلمية وتعزيز الوعي الصحي المجتمعي. سائلين الله أن يوفقنا جميعاً لتقديم نتاج علمي رصين يخدم الإنسانية ويحقق التنمية المستدامة في مجالات البحث العلمي.

والله ولي الهداية والتوفيق

رئيس هيئة التحرير

أ.م. د/ عبد الحفيظ محمد مدابش

Terms and rules of publication in the Journal of the Arabian Peninsula Center for Educational and Human Research		شروط وقواعد النشر في مجلة مركز جزيرة العرب للبحوث الطبية والتطبيقية	
<p>The Journal of the Arabian Peninsula Center for Medical and Applied Researches, which is an international, specialized and indexed scientific journal. Its international standard number is E.ISSN: 2959-829X; P.ISSN: 2959-8303, And the prefix number of the journal's research (https://doi.org/10.56793/pcra2313).</p>		<p>مجلة مركز جزيرة العرب للبحوث الطبية والتطبيقية، وهي مجلة علمية محكمة متخصصة دولية ومفهرسة ورقمها المعياري الدولي E.ISSN: 2959-829X; P.ISSN: 2959-8303؛ ورقم البادئة التعريفية لأبحاث المجلة (https://doi.org/10.56793/pcra2313).</p>	
<p>General Conditions: The journal publishes studies and research on the conditions of science and its recognized steps. According to the following:</p>		<p>الشروط العامة: تنشر المجلة الدراسات والأبحاث التي تتوافر فيها شروط العلمي وخطواته المتعارف عليها. وفقاً للآتي:</p>	
1	The subject of the research should be within the terms of reference of the journal (Medical and Applied Researches).	1	أن يكون موضوع البحث ضمن اختصاصات المجلة (الطبية والتطبيقية).
2	The research adheres to the publishing rules followed in the journal.	2	التزام البحث بقواعد النشر المتبعة في المجلة.
3	The research has not been published or submitted for publication to any other journal.	3	البحث لم ينشر ولم يقدم للنشر إلى أي مجلة أخرى.
4	The researcher's commitment to scientific research ethics and intellectual property rights.	4	التزام الباحث بأخلاقيات البحث العلمي وحقوق الملكية الفكرية.
5	Adhere to the rules of scientific research; Documenting references, controlling citations, and placing footnotes.	5	الالتزام بقواعد البحث العلمي؛ توثيق المراجع، وضبط الاستشهاد، ووضع الحواشي.
6	The journal organizes the arrangement of research papers according to technical considerations.	6	تنظيم المجلة ترتيب البحوث حسب الاعتبارات الفنية.
	The researcher bears full legal responsibility for the content he publishes; it expresses the researcher's point of view; It does not express the point of view of the center / magazine.	7	يتحمل الباحث كامل المسؤولية القانونية عن المحتوى الذي ينشره؛ فهو يعبر عن وجهة نظر الباحث؛ ولا يعبر عن وجهة نظر المركز / المجلة.
N	Publishing rules, procedures and conditions:	م	قواعد النشر وإجراءاته وشروطه:
1	The number of research pages should not exceed (25) pages, including figures, appendices, and a list of references, leaving a space of 1.25 between lines.	1	يجب ألا يتجاوز عدد صفحات البحث (25) صفحة بما فيها الأشكال والملاحق وقائمة المراجع، مع ترك مسافة 1.25 بين السطور.
2	The received study should be grammatically, spelling and linguistically checked.	2	الدراسة المستلمة يجب أن تكون مدققة نحوياً وإملائياً ولغوياً.
3	The number of study words is (9,000) words as a maximum, and the title words do not exceed (20) words.	3	عدد كلمات الدراسة (9.000) كلمة كحد أقصى، ولا تزيد كلمات العنوان عن (20) كلمة.
4	The number of words of the abstract in Arabic does not exceed 200 words, and 250 in English, and the keywords are 3-5 words.	4	عدد كلمات الملخص باللغة العربية لا تزيد عن 200 كلمة، و 250 في الإنجليزية، والمفتاحية 3-5 كلمات.

5	The paper is formatted on (A4 scale), so that the font type and size are as follows:	يتم تنسيق الورقة على (مقياس A4)، بحيث يكون نوع وحجم الخط على النحو التالي:	5
6	When submitting the research, individual spacing is taken into account, leaving margins of (2.5 cm) on all sides (top - bottom - right - left).	يراعي عند تقديم البحث التباعد المفرد مع ترك هوامش مسافة (2.5 سم) من جميع الجهات (أعلى - أسفل - يمين - يسار).	6
7	The type of font adopted in research, whether in Arabic or English, is Sakkal Majalla. The font size for main headings is (16), for subheadings (14) bold, for the rest of the texts (14) normal, for tables and figures (12) normal, and for the summary and margins size (12) normal.	نوع الخط المعتمد في الأبحاث سواء باللغة العربية أو الإنجليزية هو Sakkal Majalla. حجم خط العناوين الرئيسية (16) وللعناوين الفرعية (14) غامق، ولباقي النصوص (14) عادي، للجداول والأشكال (12) عادي، وللملخص والهوامش حجم (12) عادي.	7
8	The title of the research with the data of the researchers on the first page: size (18) and be accurate and expressive of the content of the research.	عنوان البحث مع بيانات الباحثين في الصفحة الأولى: حجم (18) ويكون دقيقاً ومعبّراً عن محتوى البحث.	8
9	Proper documentation in the body of the study and the list of references according to the documentation system (APA) for educational and administrative research, or (MLA) for religious and literary research.	التوثيق السليم في متن الدراسة وقائمة المراجع وفقاً لنظام التوثيق (APA) للبحوث التربوية والإدارية، أو (MLA) للبحوث الدينية والأدبية.	9
10	Translate Arabic references into English, with the prefix (DOI) added to the references available.	ترجمة المراجع بالعربية إلى اللغة الإنجليزية، مع إضافة البادئة (DOI) للمراجع التي تتوفر عليها.	10
11	Acknowledging the originality of the research and not withdrawing it; After informing the researcher of the acceptance of publication in the journal.	الإقرار بأصالة البحث وعدم سحبه؛ بعد إبلاغ الباحث بقبول النشر في المجلة.	11
12	The researcher coordinates the research according to the conditions of the journal mentioned below.	يقوم الباحث بتنسيق البحث حسب شروط المجلة المذكورة أدناه.	12
13	The researcher uploads the coordinated research in a Word file on the journal's website (https://apcfra.com/sendpaper), or to the journal's e-mail: apcra.org@gmail.com	يحمل الباحث البحث المنسق في ملف وورد على موقع المجلة (https://apcfra.com/sendpaper)، أو إلى بريد المجلة الإلكتروني: apcra.org@gmail.com	13
14	The researcher is informed electronically of the receipt of the research, its initial acceptance, and the date of sending it for arbitration within 24 hours.	يبلغ الباحث إلكترونياً باستلام البحث والقبول المبدئي له وموعد إرساله للتحكيم خلال 48 ساعة.	14
15	The researcher is notified to pay the fees (\$50). And for Yemenis (\$40) or an apology with a statement of reasons.	يتم إشعار الباحث بتسديد الرسوم (\$50) دولاراً أمريكياً. ولليمنيين (\$40) أو الاعتذار مع بيان الأسباب.	15
16	The study is sent to (2) arbitrators in the field of specialization, and arbitration takes place within (5-7) days.	يتم إرسال الدراسة إلى (2) محكمين في مجال التخصص، والتحكيم خلال (5-7) أيام.	16
17	The researcher must make the required modifications from the arbitrators.	يجب على الباحث إجراء التعديلات المطلوبة من المحكمين.	17

18	The researcher receives a letter of final acceptance with the specified date for publication according to the date of his acceptance for publication.	يتلقى الباحث خطاباً بالقبول النهائي مع الموعد المحدد للنشر بحسب تاريخ قبوله للنشر.	18
19	Studies are arranged upon publication in the journal according to technical considerations only.	ترتب الدراسات عند النشر في المجلة وفقاً للاعتبارات الفنية فقط.	19
20	Once the researcher is notified that his study has been finally accepted for publication, the copyright is transferred to the journal.	بمجرد إشعار الباحث بقبول دراسته للنشر قبولاً نهائياً، تنتقل حقوق الطبع والنشر إلى المجلة.	20
21	The study is published electronically. Within a week after the modifications are completed.	يتم نشر الدراسة إلكترونياً؛ خلال أسبوع بعد الانتهاء من التعديلات.	21
22	A list of references referred to in the body of the research is placed at the end of the research, in alphabetical order, and Arabic comes first, followed by references in English.	توضع قائمة بالمراجع المشار إليها في متن البحث في آخر البحث مرتبة ألف بائياً، وتأتي العربية أولاً يليها المراجع بالإنجليزية.	22
23	The researcher(s) shall obtain one copy and (5) extracts from the issue in which the research is published.	يحصل الباحث/الباحثون/ على نسخة واحدة و(5) مستلات من العدد الذي ينشر فيه البحث.	23

❁ To communicate with the journal:

❁ للتواصل مع المجلة:

All correspondence should be directed

to: The editor-in-chief of the journal

Prof. Dr. Fahd Saleh Qasem

.Maghrabah

.Republic of Yemen - Sana'a

Phone: the international code (00967).

Tel. 01-381947

Mobile + WhatsApp (00967 -

771196665/ 00967715474947

Website: <https://www.apcfra.com>

Email: apcra.org@gmail.com

Or direct download via the website:

<https://apcfra.com/sendpaper>

توجه جميع المراسلات إلى: رئيس هيئة

تحرير المجلة

الأستاذ الدكتور/ فهد صالح قاسم مغربه.

الجمهورية اليمنية- صنعاء.

الهاتف: المفتاح الدولي (00967). هاتف

01- 381947

الموبايل + واتس (00967- 771196665/

00967715474947

الموقع الإلكتروني:

<https://www.apcfra.com>

البريد

الإلكتروني: apcra.org@gmail.com

أو التحميل المباشر عبر الموقع:

<https://apcfra.com/sendpaper>

TABLE OF CONTENTS

فهرس المحتويات

الرقم	عنوان البحث / اسم الباحث/ الباحثين: The title of the research / the name of the researcher/ researchers	ص/ pp
00	Introduction and index / editor-in-chief's speech/ Prof. Dr. Abdel Hafeez Modabesh المقدمة والفهرس/ كلمة رئيس التحرير/ أ.د. عبد الحفيظ محمد مدابش	أ- ح
301	Developing Digital E-Training in Light of Connectivism Theory; From the Perspective of Faculty Members at the Faculty of Education and Sciences – Rada'a, University of Al-Baydha Co Prof. Nayef Ali Saleh Al-Abrat تطوير التدريب الإلكتروني الرقمي في ضوء النظرية الاتصالية: من وجهة نظرهينة التدريس بكلية التربية والعلوم برداع – جامعة البيضاء أ.م.د/ نايف علي صالح الأبرط	25 - 1
302	Using Artificial Neural Networks to Predict Electric Power Consumption in Saudi Arabia Compared to the Logistic Regression Model During the Period: 2000–2024 Dr. Khalda Abdalla Mustafa استخدام الشبكات العصبية الاصطناعية للتنبؤ باستهلاك الطاقة الكهربائية في المملكة العربية السعودية مقارنة مع نموذج الانحدار اللوجستي خلال الفترة: 2000- 2024. د. خالدة عبد الله مصطفى	50 -26
303	Cardiovascular, Gastric, and Paranasal Effects of Clopidogrel and HMG-CoA Reductase Inhibitors Alone or with Co-medications: An Ultrasonographic and Echocardiographic Study Dr. Nashwan Saleh Mohammed Al-Ashwal التأثيرات القلبية، المعدية، وحول الأنفية لمثبطات كلوبيدوغريل وHMG-CoA منفردة أو مع أدوية أخرى: دراسة بالموجات فوق الصوتية وتخطيط صدى القلب د. نشوان صالح محمد الأشول	75 -51
304	Risk Factors Affecting Stroke Patients Attending Teaching Hospitals in Amran City, Yemen August–October 2024 Huthaifa Al-Mamari; Raad Al-Sayed; Sharaf Al-Din Qairan; Abdulkhaliq Abodabah; Khalil Hunaish; Aziz Abusut; Omar Manna'a; Mohammed Al-Theeb; Rahma Al-Makhathi; Aisha Al-Amoush; Mutea Zanaf; Osamah Madaghesh; Abdullah Alsbbak; Saleem Al-Dhela'i; Hanan Al-Makhathi; Najum Al-Tair. عوامل الخطر المؤثرة على مرضى السكتة الدماغية المترددين على المستشفيات التعليمية في مدينة عمران، اليمن خلال الفترة من أغسطس إلى أكتوبر/ 2024 حذيفة المعمري؛ رعد السيد؛ شرف الدين قيران؛ عبد الخالق أبودباة؛ خليل حنيش؛ عزيز أبوست؛ عمر مناع؛ محمد الذيب؛ رحمة المأخذي؛ عائشة العموش؛ مطيع زناف؛ أسامة مداغش؛ عبد الله السبأك؛ سليم الضلعي؛ حنان المأخذي؛ نجم الطير.	- 76 101
	Causes of Puerperal Fever, Its Complications, and Prevention Strategies: Perspectives of Obstetricians and Midwives in Amran City Hospitals, Yemen Amira Almasnai; Wejdan Al-Qudami; Thekra Al-Qudami; Karima Tawaf; Kholoud Al-Maamari; Ashwaq Sarhan; Arwa Al-Raimi; Raghad Shatir; Samah Al-Abbasi; Shumoukh Al-Qadi; Shaimaa Al-Baridah; Safiya Manaws; Asmaa Al-Maamari; Najwa Al-Nuamani; Yamamah Al-Awsaji أسباب حمى النفاس ومضاعفاتها واستراتيجيات الوقاية منها؛ من منظور أخصائيات التوليد والقابات بمستشفيات مدينة عمران- اليمن أميرة المصنعي؛ وجدان القُدمي؛ ذكرى القُدمي؛ كريمة طواف؛ خلود المعمري؛ أشواق سرحان؛ أروى الريمي؛ رعد شطير؛ سماح العباسي؛ شموخ القاضي؛ شيماء الباردة؛ صفية مناس؛ عصماء المعمري؛ نجوى النعماني، يمامة العوسجي	- 102 126