

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



<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 والتقدير. 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

كافحة 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 مدبashi

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. حذيفه فهد صالح المعمري
كلية الطب (طب بشري)

جامعة عمران الجمهورية اليمنية

أعضاء هيئة التحرير



Members of the editorial board

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

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

افتتاحية العدد

الحمد لله الذي أسبغ علينا نعمه؛ ظاهرة وباطنة، وهدانا لهذا وما كنا لهبتدى لولا أن هدانا الله، ونصلى 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؛ عموماً جمهور المجلة؛ العدد (3) من المجلد (1)؛ للعام 1446-1447هـ. الموافق 2025م وتحتوى (5) أبحاث قيمة- (2) بالإنجليزية و(3) بالعربية- تتنوع موضوعاتها ما بين تطبيقية وطبية، وشارك فيها (33) باحثة وباحثة؛ استقصى الأول تطوير التدريب الإلكتروني الرقمي في ضوء النظرية الاتصالية؛ من وجهة نظر هيئة التدريس بكلية التربية والعلوم بداع- جامعة البيضاء، وبعث الثاني استخدام الشبكات العصبية الاصطناعية للتنبؤ باستهلاك الطاقة الكهربائية في المملكة العربية السعودية مقارنة مع نموذج الانحدار اللوجستي خلال الفترة: 2000-2024، وتبع الثالث التأثيرات القلبية، المعدية، وحول الأنفية لمثبطات كلوبيدوغريل و HMG-CoA منفردة أو مع أدوية أخرى؛ دراسة بالموجات فوق الصوتية وتخفيط صدى القلب، ومسح الرابع عوامل الخطر المؤثرة على مرض السكتة الدماغية المتعددين على المستشفيات التعليمية في مدينة عمران، اليمن خلال الفترة من أغسطس إلى أكتوبر 2024، وأخيراً حل الخامس أسباب حمى النفاس ومضاعفاتها واستراتيجيات الوقاية منها؛ من منظور أخصائيات التوليد والقابلات بمستشفيات مدينة عمران- اليمن وقد تتنوع موضوعات هذا العدد بين الدراسات الطبية والتطبيقية، بما يعكس ثراءً معرفياً وتكاملاً منهجياً يخدم المجتمع العلمي ويواكب التحديات الراهنة.

وإذ نثمن جهود الباحثين الذين أثروا هذا العدد بمساهماتهم النوعية، فإننا نتوجه بخالص الشكر والتقدير إلى خبراء التحكيم الذين جسّدوا 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 الحثيثة نحو تعزيز حضورنا في المنصات الدولية، ملتزمنا 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 تبني رؤية واضحة في الريادة والتميز، عبر تجربة نشر استثنائية تجمع بين جودة التحكيم وسرعة الإنجاز، مع سياسة رسوم عادلة تدعم الباحثين في مختلف الجامعات والمعاهد البحثية. ونفتح أبوابنا لاستقبال البحث الأصيلة 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 ولـي الـهدـاـيـةـ وـالـتـوـفـيقـ

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>		مجلة مركز جزيرة العرب للبحوث الطبية والتطبيقية، وهي مجلة علمية محكمة متخصصة دولية ومفهرسة ورقمها المعياري الدولي E.ISSN: 2959-829X; ورقم البايادة التعريفية لأبحاث P.ISSN: 2959-8303 المجلة (https://doi.org/10.56793/pcra2313).
<p>❖ General Conditions: The journal publishes studies and research on the conditions of science and its recognized steps. According to the following:</p>		الشروط العامة: تنشر المجلة الدراسات والأبحاث التي تتواافق بها شروط العلمي وخطواته المتعارف عليهما. وفقاً للآتي:
1	The subject of the research should be within the terms of reference of the journal (Medical and Applied Researches).	أن يكون موضوع البحث ضمن اختصاصات المجلة (الطبية والتطبيقية).
2	The research adheres to the publishing rules followed in the journal.	التزام البحث بقواعد النشر المتبعة في المجلة.
3	The research has not been published or submitted for publication to any other journal.	البحث لم ينشر ولم يقدم للنشر إلى أي مجلة أخرى.
4	The researcher's commitment to scientific research ethics and intellectual property rights.	التزام الباحث بأخلاقيات البحث العلمي وحقوق الملكية الفكرية.
5	Adhere to the rules of scientific research; Documenting references, controlling citations, and placing footnotes.	الالتزام بقواعد البحث العلمي؛ توثيق المراجع، وضبط الاستشهاد، ووضع الحواشى.
6	The journal organizes the arrangement of research papers according to technical considerations.	تنظم 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.	يتحمّل 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:	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.	يجب أن لا 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.	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.	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.	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 العنوان الرئيسي (16) وللعنوانين 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 وعبيراً 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 أمريكيأً، 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 الموعود 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 من البحث في آخر البحث مرتبة ألف بائية، 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) مستلقات من العدد الذي ينشر فيه البحث.	23

To communicate with the journal:

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>

للتواصل مع المجلة:

توجه جميع المراسلات إلى: **رئيس هيئة**

تحرير المجلة

الأستاذ الدكتور/ فهد صالح قاسم مغربة.

الجمهورية اليمنية- صنعاء.

الهاتف: المفتاح الدولي (00967). هاتف

01-381947

الموبايل+ واتس (00967- 771196665)

00967715474947

الموقع الإلكتروني:

<https://www.apcfra.com>

البريد

apcra.org@gmail.com: الإلكتروني

أو التحميل المباشر عبر الموقع:

<https://apcfra.com/sendpaper>

TABLE OF CONTENTS

فهرس المحتويات

ص/пп	عنوان البحث / اسم الباحث/ الباحثين: The title of the research / the name of the researcher/ researchers:	الرقم
أ- ح	Introduction and index / editor-in-chief's speech/ Prof. Dr. Abdel Hafeez Modabesh المقدمة والفهرس/ كلمة رئيس التحرير/أ.د/ عبد الحفيظ محمد مدابش	00
25 - 1	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-Abrah تطوير التدريب الإلكتروني الرقمي في ضوء النظرية الاتصالية: من وجهة نظر هيئة التدريس بكلية التربية والعلوم ببرداع - جامعة البيضاء أ.م.د/ نايف علي صالح الأبراط	301
50-26	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	302
75-51	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 كلوبيدوجريل و HMG-CoA منفردة أو مع أدوية أخرى: دراسة بالموجات فوق الصوتية وتخطيط صدى القلب د. نشوان صالح محمد الأشول	303
- 76	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; Abdulkhalil 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.	304
101	عوامل الخطر المؤثرة على مرضى السكتة الدماغية المتزدرين على المستشفيات التعليمية في مدينة عمران، اليمن خلال الفترة من أغسطس إلى أكتوبر / 2024 حذيفة المعمرى؛ رعد السيد؛ شرف الدين قيران؛ عبد الخالق أبو بدابة؛ خليل حنيش؛ عزيز أبوست؛ عمر مناع؛ محمد الذيب؛ رحمة الماخذى؛ عائشة العموش؛ مطيع زناف؛ أسامة مداخش؛ عبد الله السباتك؛ سليم الضلعي؛ حنان الماخذى؛ نجم الطير.	
- 102	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	
126	أسباب حمى النفاس ومضاعفاتها واستراتيجيات الوقاية منها: من منظور أخصائيات التوليد والقابلات بمستشفيات مدينة عمران-اليمن أميرة المصنعي؛ وجдан القدمي؛ ذكري القدمي؛ كريمة طوف؛ خلود المعمرى؛ أشواق سرحان؛ أروى الريعي؛ رغد شطير؛ سماح العباسى؛ شموخ القاضى؛ شيماء الباردة؛ صفية مناوس؛ عصماء المعمرى؛ نجوى النعمانى، يمامه الوسعي	