

**JORDAN JOURNAL
OF
ECONOMIC SCIENCES**

Editor -in- Chief

Prof. Diana Abu Ghunmi

Editorial Board Members

Prof. Taleb M. Awad-Warrad

Prof. Abdel Baset A. Athamneh

Prof. Mohammed I. Shahateet

Prof. Nahil I. Saqfahait

Prof. Jameel A. Aljaloudi

Dr. Fuad M. Kreishan

International Advisory Board Members

Dr. Ma'an Alnsour
CEO of Arab Potash Company, Jordan

Dr. Haitham Nobanee
Abu Dhabi University

Prof. Izani Bin Ibrahim
Prince Sultan University,
Riyadh Kingdom of Saudi Arabia

Prof. Yousef S. Daoud
Doha Institute for Graduate Studies

Prof. Hussein Al-Talafha
Deputy Director General ;Arab planning institute
Kuwait City, Kuwait

Prof. Waleed M. Hmedat
Yarmouk University

Prof. Abdel-Majeed Keddi
University of Algiers, Algeria

Prof. Riad Abdallah Almomani
Yarmouk University, Jordan

Prof. Elgilani El. Elshareif
Canadian University Dubai

Dr. Nedal Azzam
Central Bank of Jordan

Prof. Bashir Kh. Al-Zu'bi
The University of Jordan

Prof. Ahmad Farris Oran
The University of Jordan

Prof. Faleh Alrashidi
Secretariat of Supreme Council for Planning and
Development, Kuwait

Prof. Kabir Hassan
University of New Orleans

Prof. Saeed Mahmoud Tarawneh
The University of Jordan

Prof. Mahmoud Khader El-Jafari
Alquds University, Jerusalem

Prof. Qusay Al-Jaberi
Mustansiriya University. Baghdad, Iraq

Prof. Salim Rashid
University of Illinois

Prof. Colin Kirkpatrick
University of Manchester, UK

Prof. Saad Al-Rwaida
Prince Sultan University,
Riyadh Kingdom of Saudi Arabia

Prof. Mahfuz Judeh
Applied Science Private University

Prof. Fayez Salim Haddad
The University of Jordan

Dr. Ghazi Ibrahim Al Assaf
The University of Jordan

Editorial Secretary

Ayat Al-Masri

Editors

Arabic Editor: Omar Alqiam

English Editor: Lama Khalifah

Production

Na'eemeh Mofeed Al-Sarrawi

The views expressed in this issue are those of the authors and do not necessarily reflect the views of the Editorial Board or the policies of the Ministry of Higher Education and Scientific Research or the Deanship of Academic Research at the University of Jordan.

Publisher:

The University of Jordan
Deanship of Scientific Research (DSR)
Amman 11942 Jordan
Fax: +962-6-5300815
E-mail: jjes@ju.edu.jo

2026© DSR Publishers

All rights reserved. No part of this publication may be reproduced, stored in a retrieval system or transmitted in any form or by any means: electronic, mechanical, photocopying, recording or otherwise, without the prior written permission of the publisher.

The Jordan University Press

Jordan Journal of Economic Sciences (JJES)

Jointly Issued by:
The Board of Directors of Scientific Research Support Fund/
Ministry of Higher Education & Scientific Research and
The University of Jordan

The Jordan Journal of Economic Sciences (JJES) was established in 2014 as an international general-interest economics journal by the University of Jordan. **JJES** is a journal for economic sciences at both macro and micro levels, which is bi-annually published in Arabic and English. The Journal aims to publish empirical and theoretical contributions that interest a wide economics readership. It aims to publish impactful work from authors who represent the current field of economics in all its diversity.

JJES respects and promotes scientific pluralism and incommensurable differences among different perspectives and encourages theoretical and applied studies. Research manuscripts presented for publishing are anonymously and blindly refereed. The editorial board aspires to provide timely and fairly adjudicated treatment to all submitters.

Author Guidelines

General Publication Instructions:

1. Any submitted manuscript for publication must not be published or submitted for publication anywhere. Thus, authors must submit, with the manuscript, a signed letter to confirm that.
2. Any submitted manuscript is reviewed according to academic originality, contribution to knowledge advancement, methodology, and findings, considering ethical codes, language soundness, and presentation.
3. The journal Board reserves the right to require author(s) to conduct certain amendments or changes before accepting the manuscript, besides reserving the right to make some editing and stylistic changes.
4. Arranging articles in JJES follows the editorial board's policy. The board reserves the right not to publish any manuscript. Decisions are final, and the board reserves the right not to justify these decisions.
5. If the author chooses to withdraw his/her manuscript either in or after the evaluation process, he/she shall reimburse JJES for the cost of reviewing the paper.
6. Published manuscripts will be stored in the University's database. Retrieving is subject to the database policy.
7. Opinions expressed in the published manuscripts express those of the authors solely and not necessarily those of neither the policy of the Ministry of Higher Education nor the University of Jordan.

Specific Publication Instructions:

- 1- The author should deliver the manuscript following the submission instructions via the journal web page. The editorial board does not consider any manuscript not following the instructions.
- 2- **Manuscript Format:** Including references, tables, graphs, and appendixes, the manuscript should not be more than 30 pages, one and a half spaced, Times New Roman 14 font size, pages (8½ x 11). Page numbers should be placed at the middle bottom of the page.

- 3- **Manuscript Language:** Manuscript must be written in English or Arabic. The author should bear the responsibility for manuscript proofreading before sending it out. The journal's proofreading is done in a general sense. Hence, the journal does not assume responsibility for language errors that may be included in the manuscript. The editorial board reserves the right to ask the researcher for proofreading; if the manuscript is not excellently written, it could be rejected.
- 4- **Abstract:** The abstract should be maximum of 250 words and contain the aims of the study, a very brief methodology, and principal findings and contributions. Two abstracts must be provided, one in Arabic and the other in English, as well as a list of 3-5 keywords with each abstract.
- 5- **Manuscript's Layout:** Author(s) should organize manuscripts as follows: Title, Authors (first name, second initial, and last name, academic rank, affiliation, current workplace responding address, and e-mails), Main language Abstract, Acknowledgements, Translated Abstract, Main text, Appendices, References. The corresponding author should be identified with an asterisk and footnote. All other footnotes (except table footnotes) should be identified with superscript Arabic numerals.
- 6- The main titles of the article should contain the following thematic titles and be in bold characters and numbered as 1., 2., 3., etc. Look at the example below:
 - 1. Introduction**
 - 2. Literature Review**
 - 3. Data & Methodology**
 - 4. Results & Discussion**
 - 5. Conclusion**
- 7- Sub-titles of the article should be in title case, italic but not bold, and numbered as 1.1, 1.2, 1.3, etc. (If a third level is needed, it should be written as: 1.1.1, 1.1.2, and so on. **(Automatic numbering MUST NOT be used.)**)
Look at the example below:
 - 1. Introduction**
 - 1.1 Aim of the Study*
 - 1.2 Structure of the Study*
 - 2. Literature Review**
 - 2.1 Theoretical Literature Review*
 - 2.2 Empirical Literature Review*
- 8- Tables should be in an academic and simple format (**with no shadow or colors**). The font size of table titles should be in the title case, 10 pts font size, while all the information within the tables should also be 10 pts font size. Table titles should be at the beginning of the related table. All the numbers in the tables should be standard or unique in decimals and styles. Source information should be at the bottom of tables, italic and 10 pts font size.
- 9- Figures should be in an academic and simple format (**with no shadow or colors**). The font size of the figures should be in a title case, 10 pts font size, while all the information within the figures should also be 10 pts font size. Figure titles should be at the end of the related figure and centered between the left and right margins. All the numbers in the figure should be standard or unique in decimals and styles.

Note that tables are titled on top of them, whereas figures are titled below them.

10- Equations should be written in the special equation format and numbered.

11- **Footnotes** are only used to document notes necessary for additions and/or explanations. These must be successively written and numbered by Arabic numerals and 10 pts font size.

12- **Acronyms:** First reference: Institute for Fiscal Studies (IFS)

Subsequent references: IFS

13- **Quotations**

- **Short quotation:** Short quotations ‘should be in single inverted commas with citation and page reference’. (Alfaris, 2018, p.40)
- **Long quotation:** Long quotations should be separated from the main text, starting on a new line with a line space before and after. The paragraph should be indented. A citation should be included immediately under the quotation to the right.

(Alfaris, 2018, p.40)

14- **Appendices**

- Appendices should be designated A, B, and C as required.
- Second level headings: A.1., A.2., B.1., etc.

15- **Reprint permissions for figures/tables copied from another source.** If any figures and/or tables in your manuscript previously appeared in other publications, please notify the editorial office when submitting your manuscript files and consult the original publishers’ websites for instructions on applying for permission to reprint them in the **JJES**. We recommend requesting reprint permissions shortly after the acceptance of your manuscript.

16- **Access to data files and programs, if applicable.** Authors of accepted papers that contain empirical work, simulations, or experimental work must provide information about the data, programs, and other details of the computations sufficient to permit replication (as requested).

17- **Bio-statement:** every author should submit a scientific bio–statement of approximately 50 words when her/his manuscript is accepted. The statement should include the name of the university from which the author received her/his degrees, academic rank, workplace, job position, and academic research interests. The first author attaches his email and permanent address, whereas this is optional for other co-authors.

Text Citation:

1. References are cited within the text as follows:

- a. **At the beginning of a sentence** (in the case of one author, two authors, and more than two authors), the author(s) last (or fame) name(s) and the year of publication should be cited as:

Ibin Khaldoun (2002), Oran and Rashid (1989), William et al., (2008)

- b. At the end of a related sentence or paragraph** (in the case of one author, two authors, and more than two authors), using the author(s) last (or fame) name(s) and the year of publication, as:

(Ibin Khaldoun, 2002), (Oran and Rashid, 1989), (William et al., 2008)

- c.** In the event of quotation and/or a reference to a specific idea, page number(s) is put inside the brackets, given the above citations as:

Willy (2002, p. 20), (Hobson, 2002, p. 20). The same applies to the other cases.

2. In the case of two different authors, they are alphabetically ordered and separated by a semicolon, as:

(Ronald, 2001; William, 2000). The same applies to more authors.

3. Multiple publications by the same author(s) in the same years should be designated by the letters a, b, etc. Example: **(William, 2000a).**

4. Arabic and foreign references are cited in the text in the event of being published by a private, public, local, Arabic, or international institution by the institution name.

References

1. References should be listed in alphabetical order **without numbering or the like** at the end of the manuscript on separate sheets, beginning with the Arabic ones. **References not cited in the text MUST NOT be included.** Arabic or other language references should be translated to English to be included in the English references list.
2. **Order:** Alphabetize references by the author's last name, if it is a sole author, or the first author or editor. If authors or editors are anonymous, the institution publishing works are mentioned by name. If an author has more than one reference, references are chronologically ordered; if the years of publication are the same, differentiate entries by adding small letters (a, b, etc.) after the years. Repeat the author's name for each entry.
3. **Books:** Follow this order:
 - a. **For one author:** Author's last name followed by a colon, full first name and second name or initial, Year between parentheses followed by a period, **Title** (boldface italic), Edition's number, the publisher's name, and location. Examples:
 - Jordan Islamic Bank for Finance and Investment (2005). **Yearly Report**, No 24, Ashsharq Print House, Amman.
 - Motta, Massimo (2004). **Competition Policy: Theory and Practice**, Cambridge University Press, New York.
 - b. **For two authors:** The first author as in (a) followed by **&** or **and** then **the second author's name in order, that is, first name, second name or initial, and last name**, then the other information as above. Example:
 - Akerlof, George A. and Robert J. Shiller (2010). **Animal Spirits: How Human Psychology Drives the Economy, and Why It Matters for Global Capitalism**. Princeton University Press, USA.

c. **For more than two authors:** The first author as in (a) followed by a **semicolon (;**) then the second author's name as in (b) followed by **&** or **and** then the third author's name in order, then the other information as above. Example:

- Smith, Adam; David Ricardo and James mill (xxxx). Etc.

4. **Periodicals:** In terms of the author(s) name(s), and the year of publication, you should follow the same as in the cases of books, then follow this order: the title of the paper, **Title of the Periodical** (boldface italic), Volume Number (Issue Number): Page Numbers. **Examples:**

- Oran, Ahmad F. (2010). An Islamic Socio-Economic Public Interest Theory of Market Regulation, *Review of Islamic Economics*, 14 (1): 125-146.

5. **Chapters in Books (including Yearly Publications):** In terms of the author(s) name(s), and the year of publication, you should follow the same as in the cases of books, then follow this order: Title of the Chapter, Page numbers, in, Editors initials and last name followed by (Ed.), **Title of the book** (boldface italic), Publisher and location. **Example:**

- Hirshi, T. (1983). Crime and the Family, 53-69, in. J. Wilson (Ed.), *Crime and Public Policy*, Institute for Contemporary Studies, USA.

6. **Working Papers:** Author's last name, First initial. Middle initial. (Year of publication). Title of Working Paper. Working paper, Lead Author's Affiliation.

Examples:

Shunda, N. (2005). Strategic Behavior in Day-Ahead and Real-Time Markets for Electricity. Working paper, University of Connecticut.

Shaw, P., Katsaiti, M.-S., & Jurgilas, M. (2006). Corruption and Growth Under Weak Identification. Working paper, University of Connecticut.

7. **Government Reports:** Name of government organization. (Year of publication). Title of Report. Name of Publishing Company. Location.

Examples:

U.S. Congressional Budget Office. (1998). Social Security and Private Saving: A Review of the Empirical Evidence. U.S. Government Printing Office. Washington, D.C.

U.S. Department of State. (2006). Trafficking in Persons Report 2006. U.S. Government Printing Office. Washington, D.C.

8. **Online Materials:** Author's last name, First initial. Middle initial. (Year of publication). Title of Source. Retrieved Month Day, Year, from <http://addressofsource>.

Examples:

Shunda, N. (2005). Strategic Behavior in Day-Ahead and Real-Time Markets for Electricity. Retrieved October 30, 2006, from <http://ideas.repec.org/p/uct/uconnp/2005-48.html>.

United Nations (1948). Universal Declaration of Human Rights. Retrieved October 30, 2006, from <http://www.un.org/Overview/rights.html>.

Manuscript Acceptance

The editorial board shall inform the author(s) about accepting his/her manuscript when all conditions and procedures are fully fulfilled. The JJES owns the copyright of each article it publishes. The author(s) has to get the approval of the Editor-in-Chief for any other uses of the article.

Manuscripts should be submitted to the Website: <https://jjournal.ju.edu.jo/>

**Journal's Deposite Number at the National Library
(2308-9954)**

المجلة الأردنية للعلوم الاقتصادية

رئيس التحرير

الأستاذ الدكتورة ديانا أبو غني

أعضاء هيئة التحرير

الأستاذ الدكتور نهيل سقف الحيط

الأستاذ الدكتور طالب محمد موسى وراد

الأستاذ الدكتور عبد الباسط عبد الله عثمانة

الأستاذ الدكتور عبد الله عثمانة

الدكتور فؤاد مرزوق محمود كريشان

الأستاذ الدكتور محمد عيسى شحاتيت

أعضاء هيئة التحرير الاستشارية

د. هيثم النوباني

جامعة ابو ظبي، الإمارات العربية المتحدة

د. معن النسور

الرئيس التنفيذي لشركة البوتاس العربية، الأردن

أ. د. كيبر حسان

جامعة نيو أورليانز، أمريكا

أ. د. فالح الرشيد

مستشار الأمانة العامة للمجلس الأعلى للتخطيط

أ. د. سعيد الطراونة
جامعة الأردنية، الأردن

أ. د. عزاني بن ابراهيم
جامعة الأمير سلطان، السعودية

أ. د. محمود الجعفري
جامعة القدس

أ. د. يوسف داود
جامعة بير زيت، فلسطين

أ. د. قصي الجابري
جامعة المستنصرية

أ. د. حسين طلافعحة
نائب مدير عام معهد التخطيط العربي، الكويت

أ. د. سليم رشيد
جامعة إلينوي في إربانا-شامبين، أمريكا

أ. د. وليد محمود محمد حميدات
جامعة اليرموك، الأردن

أ. د. كولين كيركباتريك
جامعة مانشستر، بريطانيا

أ. د. عبد المجيد البركة قدسي
جامعة الجزائر، الجزائر

أ. د. سعد الروبيع
جامعة الأمير سلطان، السعودية

أ. د. رياض عبد الله الموسوي
جامعة اليرموك، الأردن

أ. د. محفوظ جودة
جامعة العلوم التطبيقية، الأردن

أ. د. الطاهر الجيلاني
جامعة الكبدية، دي

أ. د. فايز سليم حداد
جامعة الأردنية، الأردن

د. نضال العزام
مدير دائرة الابحاث البنك المركزي

أ. د. أحمد العواران
جامعة الأردنية، الأردن

أ. د. بشير الزعبي
جامعة الأردنية، الأردن

د. غازي العساف
جامعة الأردنية، الأردن

أمينة السر

آيات المصري

المحررون

محرر اللغة العربية: عمر ذياب القبيات

محرر اللغة الإنجليزية: ملي أحمد خليفه

الإخراج

نعميمة مفید الصراوی

الناشر:

عمادة البحث العلمي
جامعة الأردنية
عمان / 11942 الأردن
فاكس 962-6-5300815
البريد الإلكتروني: jjes@ju.edu.jo

© 2026 عمادة البحث العلمي
جميع الحقوق محفوظة، فلا يسمح بإعادة طباعة هذه المادة أو النقل منها أو تخزينها، سواء كان ذلك عن طريق النسخ أو التصوير أو التسجيل أو غيره، وبأية وسيلة كانت: إلكترونية، أو ميكانيكية، إلا بإذن خطي من الناشر نفسه.

مطبعة الجامعة الأردنية

المجلة الأردنية للعلوم الاقتصادية

مجلة علمية عالمية متخصصة محكمة

تصدر بدعم من مجلس إدارة صندوق دعم البحث العلمي - وزارة التعليم العالي والبحث العلمي
والجامعة الأردنية
عمان - الأردن

تعريف بالمجلة:

المجلة الأردنية للعلوم الاقتصادية مجلة بحثية دورية علمية وعالمية تنشرها فصلياً الجامعة الأردنية باللغتين العربية والإنجليزية، وهي المجلة الوطنية لمختلف تخصصات العلوم الاقتصادية على المستويين الكلي والجزئي. تخضع البحوث المقدمة إلى المجلة للتقييم الدقيق من قبل متخصصين محايدين، مع الحفاظ على السرية التامة.

الأهداف وال المجال

تهدف المجلة الأردنية للعلوم الاقتصادية إلى:

1. توفير منصة فكرية للاقتصاديين للنقاش حول قضايا بحثية من مختلف النظريات والنماذج ووجهات النظر الاقتصادية.
2. تشجيع الحوار المثرم النظري والتجريبي والتاريخي بين الباحثين من مختلف المذاهب، الرأسمالية والإسلامية أو غير ذلك، حول القضايا الاقتصادية ذات الأهمية للتنمية البشرية.
3. تحفيز الباحثين على استكشاف نقاط الضعف ونقط القوة في السياسات الاقتصادية المختلفة المتعلقة بالتنمية البشرية.
4. تشجيع الباحثين على توظيف الحكم والمنطق عند دراسة مختلف القضايا الاقتصادية المعقدة على أمل التوصل إلى وجهات نظر مبكرة تؤثر إيجاباً في التنمية البشرية.

تحترم المجلة كلاً من التعديدية العلمية والخلافات غير القابلة للقياس بين وجهات النظر المختلفة، وتشجع الدراسات النظرية والتطبيقية، والملحوظات العلمية، والاستعراضات النقدية للكتب الحديثة المنشورة خلال العامين الأخيرين، والحالات الدراسية الاقتصادية ذات الطبيعة التاريخية أو الراهنة للدول العربية والإسلامية، خاصة، والعالمية، عامة، منفردة أو مجتمعة، التي توفر معلومات قيمة حول المسائل الاقتصادية المطروحة.

شروط عامة للنشر:

1. يُشترط في المخطوط المقدم للنشر في المجلة أن لا يكون قد نشر أو قدم للنشر إلى أي جهة أخرى، وعلى الباحث أن يقدم إقراراً خطياً بذلك عند تقديم المخطوط للنشر (يمكن إرسال الإقرار كملف إلكتروني إذا تم تصويره إلكترونياً بعد التوقيع عليه).
2. تشمل معايير التقييم كلاً من: الأصالة العلمية للمخطوط، ومدى إضافته إلى المعرفة، ومنهجيته، وأسلوبه، ونتائجها، ومراعاة الأمانة العلمية، وسلامة اللغة، وسلامة أسلوب العرض.
3. يحق للمجلة أن تطلب إجراء تعديلات على المخطوط قبل إجازته للنشر، كما أن لها الحق في إدخال قدر من التحرير على المخطوطات المجازة.
4. يعتمد ترتيب البحث في المجلة على النظام الذي تتبعه هيئة التحرير، وتحتفظ هيئة تحرير المجلة بالحق في عدم نشر أي مخطوط دون إبداء الأسباب، وينعد قرارها نهائياً.
5. يلتزم الباحث بدفع النفقات المرتبطة على إجراءات التقييم إذا طلب سحب البحث وعدم متابعة الإجراءات.
6. تُحفظ البحوث المنشورة في قاعدة معلومات الجامعة، وتخضع لتعليماتها بهذا الخصوص.
7. تعبّر الآراء التي ترد في المجلة عن آراء أصحابها ولا تعكس بالضرورة سياسة وزارة التعليم العالي والبحث العلمي أو الجامعة الأردنية.

شروط تفصيلية للنشر:

1. يُقدم الباحث نسختين من المخطوط بالبريد الإلكتروني مطبوعة على برنامج Word ويجب أن تكون النسخ متطابقة ونهائية. يوضع عنوان مختصر ومحدد للبحث على الملف الإلكتروني لكل نسخة على أن تكون إحدى النسختين غفلة عن أي معلومات عن الباحث ويشار إلى ذلك في عنوان الملف على نحو: نسخة دون أسماء. لا تنظر هيئة التحرير في المخطوطات المخالفة لقواعد النشر في المجلة ولا يبلغ الباحث بذلك، لذا يرجى من الباحثين الكرام التأكد من ذلك قبل إرسال المخطوط.
2. حجم المخطوط: يجب أن لا يزيد حجم المخطوط مع المصادر والهوامش والجداول والملاحق على 30 صفحة بمسافة سطر ونصف، (خط Simplified Arabic - حجم الحرف 14، وحجم الصفحة "8.5 * 11")، مع الترقيم المتسلسل للصفحات في وسط أسفل الصفحة باستثناء الصفحة الأولى.

3. **لغة المخطوط:** يجب أن يكتب المخطوط بلغة واضحة ومنسجمة مع قواعد اللغة العربية، ويتحمل الباحث مسؤولية التدقيق اللغوي من قبل ذوي الاختصاص قبل إرساله إلى المجلة. ومع أن المجلة تجري تدقيقاً لغوياً بشكل عام إلا أنها لا تحمل مسؤولية الأخطاء اللغوية التي قد يتضمنها المخطوط.
4. **الملخصات:** يجب أن يحتوي المخطوط على ملخصين دقيقين؛ أحدهما باللغة العربية والأخر باللغة الإنجليزية (ترجمة دقيقة للملخص العربي)، على أن لا يتجاوز الملخص (200) كلمة، مع خمس إلى سبع كلمات دالة أسفل كل ملخص.
5. **ترتيب المخطوط:** يُرتّب المخطوط على النحو التالي: عنوان المخطوط، والاسم الثلاثي للباحث أو الباحثين بالعربية والإنجليزية (مع رتبهم العلمية، وأماكن عملهم الحالية، وعنوان المراسلة للباحث الرئيس بالتفصيل بما في ذلك العنوان الإلكتروني)، والملخص بالعربية، والكلمات الدالة، والملخص بالإنجليزية، والكلمات الدالة، ومتن المخطوط، والشكر إن وجد، والملاحق إن وجدت، والمصادر. وتوضع نجمة بجانب اسم الباحث للتعریف به في أسفل الصفحة الأولى. أما بالنسبة للهواش الأخرى (ما عدا هواش الأشكال والجداول) فإنه يُشار إليها بالأرقام العربية (١، ٢، ٣، ...).
6. **مقدمة المخطوط:** تقع هذه في عدد محدود من الفقرات وفي صفحتين كحد أقصى. وتتضمن المقدمة باختصار دون استخدام النقاط أو ترقيم البنود ما يلي: التعريف بموضوع المخطوط، ومدى أهميته وال الحاجة إليه، والأهداف التي يسعى المخطوط إلى تحقيقها، والمنهجية المستخدمة لتحقيق تلك الأهداف، وعناصر المخطوط.
7. **ترقيم العناوين:** تستعمل الأرقام العربية في تقسيم مادة المخطوط في مستويين اثنين، ويحمل المستوى الأول رقمًا متبعاً بنقطة فقط (2. أو 3. وهكذا)، وتحمل مقدمة المخطوط الرقم واحد دون إظهاره. ويحمل المستوى الثاني الرقم الأول متبعاً برقم التسلسل (1.1 أو 2.1 وهكذا) مرتبأ من اليمين إلى اليسار. وإذا دعت الحاجة إلى مستوى ثالث، تستخدم الحروف الأبجدية العربية باللون الأسود متبعاً بنقطة (أ.، ب.، ج.، د.، وهكذا). عدم استخدام الترقيم التلقائي البة.
8. **ترقيم الجداول والأشكال:** يأتي الجداول والأشكال بدون تظليل أو تلوين وترقم بالأرقام العربية (١، ٢، ٣، ...) بالترتيب كما ترد في المخطوط، وتزود الجداول بعنوانين في الأعلى والأشكال في الأسفل دون استخدام الأقواس (بحجم الحرف 14) وهوامش في الأسفل (بحجم الحرف 12).
9. **هوامش المتن:** لا تستخدم الهواش للتوضيقات وإنما لرصد الملاحظات التي يرى الباحث ضرورة رصدها للتوضيح أو الإضافة، وتأتي مرقمة بالتسلسل بالأرقام العربية وبحجم الحرف 12، وبأسطر متالية.
10. **السيرة العلمية:** يسلم كل مؤلف سيرة علمية في حدود (50) كلمة تقريباً، وذلك في حال قبول بحثه. وتتضمن هذه السيرة اسم الجامعة التي حصل منها المؤلف على أعلى مؤهل علمي، والرتبة العلمية، ومكان العمل، والمركز الوظيفي، والاهتمامات العلمية الحالية. ويرفق المؤلف الأول عنوان بريده الإلكتروني وعنوانه الدائم، أما بالنسبة للمؤلفين الآخرين فيتعذر ذلك اختيارياً.

التوثيق في متن المخطوط:

1. يشار إلى المصادر في المتن كما يلي:

- أ. في بداية الجملة (في حالة مؤلف منفرد أو مؤلفين اثنين أو أكثر من مؤلفين) يستخدم اسم الشهرة أو الاسم الأخير للمؤلف/ المؤلفين وتوضع سنة النشر فقط بين قوسين على نحو:

ابن خلدون (2002)، ابن خلدون والغزالى (2007)، ابن خلدون وآخرين (2011)

- ب. في نهاية الجملة أو الفقرة ذات العلاقة (في حالة مؤلف منفرد أو مؤلفين اثنين أو أكثر من مؤلفين) يوضع اسم الشهرة أو الاسم الأخير للمؤلف/ المؤلفين وسنة النشر بين قوسين على نحو:

(ابن خلدون، 2002)، (ابن خلدون والغزالى، 2007)، (ابن خلدون وآخرون، 2011)

- ج. في حالة الاقتباس أو الحديث عن فكرة محددة، تضاف الصفحة أو الصفحات داخل القوسين وفقاً للتوثيق السابق على نحو:

طارق (2009، ص: 20) أو (طارق، 2009، ص: 20) والشيء ذاته في الحالات الأخرى.

- 2. يشار إلى المصادر غير العربية في المتن تماماً مثل المصادر العربية كما ورد أعلاه.

- 3. إذا كان هناك مصدراً لمؤلفين مختلفين فيرتباً هجائياً بينهما فاصلة منقوطة ويشار لهما على نحو:

(ابن خلدون، 2002؛ الدمشقي، 2006) و(Ronald، 2000؛ William، 2006).

- 4. إذا تعددت بحوث المؤلف في العام نفسه، يُميز بينها باستعمال الحروف، على سبيل المثال:

(الدمشقي، 2005 ب) وكذلك باللغة الإنجليزية مثل: (Ronald، 2000 a).

- 5. يشار إلى المصادر العربية وغير العربية في المتن في حالة نشر البحث من قبل مؤسسات دولية، أو عربية، أو محلية، رسمية أو خاصة، بشكل مماثل لما سبق على اعتبار أن المؤسسة هي المؤلف.

قائمة المصادر:

1. توضع المصادر المشار إليها في متن المخطوط فقط، وترتبط هجائياً في قائمة واحدة فقط دون ترقيم أو ما شابه على صفحات مستقلة عن المتن في نهاية المخطوط، ابتداء بالعربية منها ثم الأجنبية.

2. ترتيب المصادر: ترتيب هذه حسب الحروف الأبجدية للاسم الأخير لم المؤلف الكتاب إذا كان هو المؤلف الوحيد، أو الاسم الأخير للمؤلف الأول أو المحرر الأول، وفي حال عدم معرفة اسم المؤلف أو المحرر، تذكر اسم الجهة المسئولة عن كتابة المصدر. وإذا كان هناك أكثر من مصدر للمؤلف ذاته فترتبط حسب أقدمية النشر، وإذا كانت السنوات ذاتها فيميز بينها باستخدام الحروف: (أ) للمصدر الأول و(ب) للثاني وهذا، بعد ذكر سنة صدور المصدر، ويعاد ذكر اسم المؤلف في كل مرة.

3. في حالة الكتب: تتبع الطريقة التالية للمصادر العربية (للمصادر الأجنبية تراعي التعليمات بالإنجليزية على موقع المجلة):

أ. حالة مؤلف منفرد: يأتي الاسم الأخير للمؤلف أولاً متبوعاً بفاصلة ثم الاسم الأول والثاني إن وجد، والسنة بين قوسين متبوعة بنقطة، وعنوان الكتاب (نكون الطباعة بالخط العربي المائل)، والطبعة، واسم الناشر ومكان النشر، مثل:

- الجميلي، حميد (2013). المشهد الاقتصادي العربي الراهن واستشراف خيارات السيطرة على المستقبل، ط 1، مؤسسة الوراق للنشر والتوزيع، عمان.

- البنك الإسلامي الأردني للتمويل والاستثمار (2005). التقرير السنوي، رقم 24، مطبعة الشرق، عمان.

ب. حالة مؤلفين اثنين: يذكر المؤلف الأول كما في (أ) متبوعاً بـ (و) ثم اسم المؤلف الثاني بالترتيب، أي الاسم الأول والثاني والثالث إن وجد، ثم ما تبقى من معلومات كما سبق، مثل:

- درويش، مازن ومحمود علي طه (1940). الخ.

ج. حالة عدد من المؤلفين: يذكر المؤلف الأول كما في (أ) متبوعاً بفاصلة ثم اسم المؤلف الثاني مضافاً إليه واو في البداية متبوعاً بفاصلة ثم اسم المؤلف الثالث مضافاً إليه واو في البداية (وهكذا إن وجد) ثم ما تبقى من معلومات كما سبق، مثل:

- درويش، مازن، محمود علي طه، وعز الدين محمد سمير (1960). الخ.

4. في حالة المجلات الدورية: بالنسبة للأسماء والسنة فتوضع كما في حالة الكتب، يليها عنوان البحث، اسم الدورية (يطبع بالخط العربي المائل، رقم المجلد (رقم العدد): الصفحات، مثل:

- العوران، أحمد فراس (2007). الزكاة الواجبة في الإبل إذا زادت على عشرين ومائة: ترجيح والدليل العلمي على ذلك، مجلة جامعة الملك عبد العزيز: الاقتصاد الإسلامي، 20 (2): 49-82.

5. في حالة فصل في كتاب (ويتضمن ذلك المنشورات السنوية): بالنسبة للأسماء والسنة فتوضع كما في حالة الكتب، يليها عنوان الفصل (طباعة عادية)، والصفحات، في اسم المحرر بالترتيب يليها (محرراً)، (عنوان الكتاب)، والناشر، والمكان.

- العوران، أحمد فراس (2012). دروس مستخلصة من الأزمة العالمية المعاصرة: وجهة نظر إسلامية، ص: 49-80. في أحمد فراس العوران، (محرراً). الأزمة الاقتصادية العالمية المعاصرة من منظور إسلامي، المعهد العالمي للفكر الإسلامي، عمان.

6. في حالة استخدام الشبكة العالمية: يوضع اسم الكاتب وعنوان الرابط وتاريخ مراجعته.

إجازة النشر:

1. تقوم المجلة بإبلاغ المؤلف عن إجازة المخطوط للنشر بعد استيفاء جميع الشروط والإجراءات الالزمة.
2. يزود الباحث/الباحثون بنسخة واحدة من العدد الذي نشر فيه بحثه، وعشرين (20) مسيرة من البحث دون مقابل. أما المستلات والنسخ الإضافية للبحث، فيمكن الحصول عليها بأسعار خاصة على نفقة الباحث.
3. تحفظ المجلة الأردنية للعلوم الاقتصادية بحقوق النشر لجميع البحوث المنشورة فيها، وبذلك تصبح المجلة المالك الوحيد لتلك البحوث، ويجب على المؤلف الحصول على موافقة رئيس التحرير في حال استخدامه البحث لأمور أخرى.

توجه المراسلات إلى العنوان البريدي التالي:
رئيس تحرير المجلة الأردنية للعلوم الاقتصادية
عمادة البحث العلمي
جامعة الأردن
عمان 11942 الأردن
هاتف: + 962 6 535 50 00 Ext. 25112
فاكس: + 962 6 530 08 15
أو بالبريد الإلكتروني: jjes@ju.edu.jo
موقع المجلة على الشبكة العالمية: <http://dar.ju.edu.jo>

رقم الإيداع لدى دائرة المكتبة الوطنية ISSN 9954-2308

المحتويات

الصفحة	عنوان البحث	الباحث/ الباحثون
1	تحليل الحجم الأمثل للإنفاق الحكومي في الأردن: بين النظرية والتطبيق	أحمد عبد القادر المجالي
20	DEA-Malmquist Method to Analyse Total-Factor Energy Efficiency for GCC Countries	Reema Gh. Alajmi
34	Investigating the Dynamic Relationship between the Blue Economy and Economic Growth in Jordan: A Time-Series Econometric Analysis	Radi Al-Adayleh