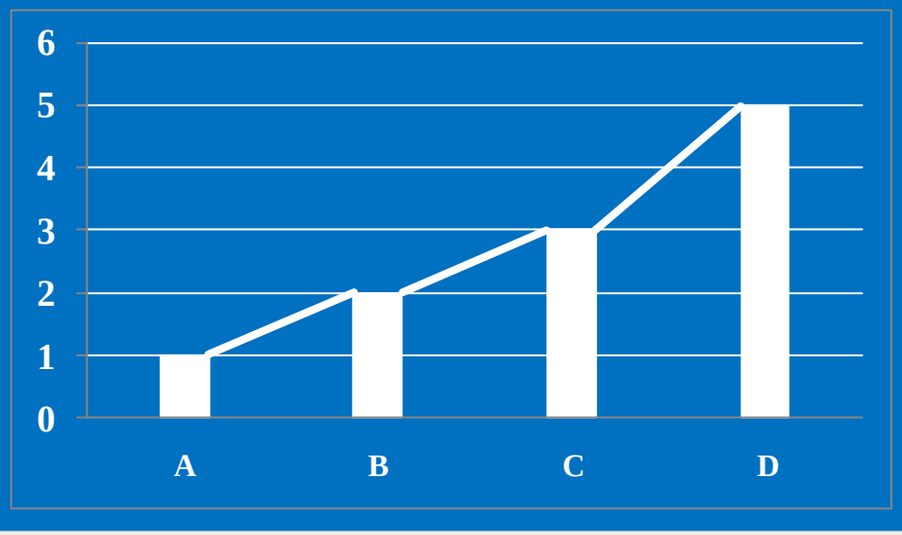
ISSN :2773 – 3041
E-ISSN : 2773 – 3939
الايداع القانوني : أفريل 2019

مجلة ابن خلدون للإبداع والتنمية

مجلة علمية دولية محكمة، تصدر عن الملحقة الجامعية قصر الشلالة ، جامعة ابن خلدون– تيارت (الجزائر)

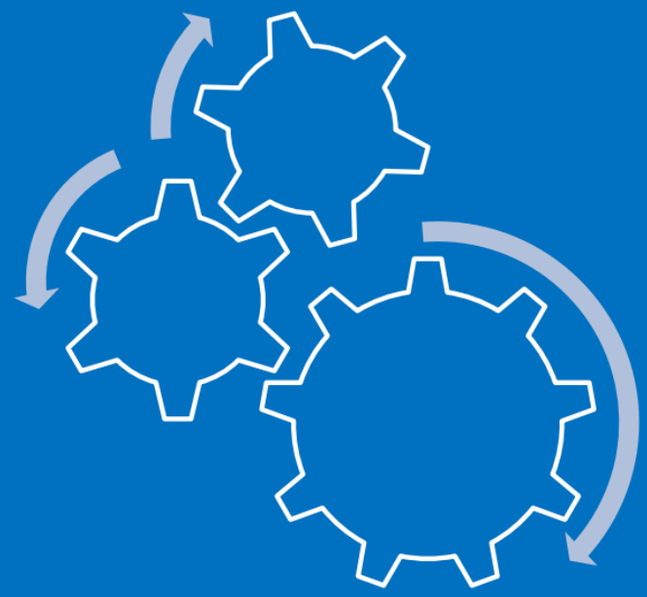


المجلد (08) العدد (02) أكتوبر 2026

IKJID Ibn Khaldûn Journal of Innovation and Development , Vol(08) No(02) Oct. 2026

Volume (08) October (02) Oct.2026

Ibn Khaldûn Journal of Innovation and Development



جامعة ابن خلدون – تيارت

الملحقة الجامعية قصر الشلالة

مجـلة ابن خلدون للإبداع والتنمية

دورية علمية دولية محكمة متخصصة

المجلد (08) العدد (02) أكتوبر 2026

ISSN :2773– 3041 E- ISSN :2773 – 3939

الإيداع القانوني: أفريل 2019



مجلة ابن خلدون للإبداع والتنمية

دورية علمية دولية محكمة، متخصصة في النشر العلمي بميدان العلوم الاقتصادية والعلوم التجارية وعلوم التسيير، تصدر عن الملحقة الجامعية قصر الشلالة لجامعة ابن خلدون– تيارت، الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية

الرقم التسلسلي الـمعياري الدولي: ISSN :2773 – 3041

الرقم التسلسلي المعياري الدولي الالكتروني :E-ISSN : 2773 - 3939

الإيداع القانوني: أفريل 2019

المجلد (08) العدد(02) أكتوبر 2026

المراسلات

السيد: رئيس هيئة تحرير مجلة ابن خلدون للإبداع والتنمية

الملحقة الجامعية قصر الشلالة، جامعة ابن خلدون– تيارت، الجزائر.

البريد الإلكتروني للمجلة

ibnkhaldoundevelopemnt@gmail.com

حساب المجلة على البوابة الجزائرية للمجلات العلمية (ASJP)

https://www.asjp.cerist.dz/en/PresentationRevue/709

مكتب التوزيع والاشتراكات

مكتبة مخبر تطوير الاقتصاد الريفي الملحقة الجامعية قصر الشلالة، جامعة ابن خلدون- تيارت

Ce(tte) œuvre est mise à disposition selon les termes de la Licence Creative Commons Attribution - Pas d'Utilisation Commerciale 4.0 International

دورية علمية دولية محكمة متخصصة مجانية تصدر عن الملحقة الجامعية قصر الشلالة، جامعة ابن خلدون تيارت– الجزائر

المدير الشرفي للمجلة:

أ . د بلقومان برزوق مدير جامعة ابن خلدون– تيارت

مدير النشر المشرف العام:

د. بربار نورالدين ، مدير مخبر تطوير الاقتصاد الريفي الملحقة الجامعية قصر الشلالة جامعة ابن خلدون تيارت

مدير المجلة

أ. د. عيسى آيت عيسى جامعة ابن خلدون تيارت

رئيس هيئة التحرير

د. لكحل الأمين جامعة ابن خلدون تيارت

سكرتير المجلة

د . بربار نورالدين جامعة ابن خلدون تيارت

هيئة التحرير:

أ د يوسف ناصر الجامعة الاسلامية العالمية ماليزيا	د. بربار نورالدين ، جامعة تيارت ، الجزائر
أ د قدي عبد المجيد ، جامعة الجزائر . 3 .	د. ولد حام الطالب مصطفى، جامعة نواكشط العصرية
أ د بن بوزيان محمد ، جامعة أبو بكر بلقايد تلمسان	د . عيسى آيت عيسى، جامعة ابن خلدون تيارت
أ د راتول محمد ، جامعة حسيبة بن بوعلي الشلف	د. مكرسي لمياء ، جامعة العربي بن مهيدي أم البواقي
د. وائل محمد جبريل ، جامعة عمر المختار ليبيا	د . عبد السلام عباس جيهان ، جامعة القاهرة – مصر
أ د كايا سيد علي كمال ، جامعة تولوز ، فرنسا	د ماجد ملحم ، جامعة القدس المفتوحة ، فلسطين
أ د السدراوي طارق ، جامعة المهدية ، تونس .	د. سملالي يحيضه ، جامعة الملك فيصل السعودية
د. أحمد عبد الصبور الدلجاوي ، جامعة أسيوط مصر	د. مداحي محمد ، جامعة العقد آكلي محند أولحاج – البويرة
د. معزوز لقمان ، جامعة الامام عبد الرحمان بن فيصل السعودية	د . عثمان اسماعيل ، جامعة أم درمان الاسلامية – السودان
د. نشأت إدوارد معهد العبور العالي للإدارة والحاسبات مصر	د . سمية مصطفى محمد الامين سمية ، جامعة كسلا – السودان
أ .د السعيد بوهراوة ، الاكاديمية الشرعية للبحوث في المالية الاسلامية ماليزيا	

أعضاء اللجنة العلمية والاستشارية للمجلة

الاسم واللقب	المؤسسة الجامعية	البلد
أ . د محمد راتول	جامعة حسيبة بن بوعلي – الشلف	الجزائر
أ . د السدراوي طارق	جامعة المهدية	تونس
أ .د قدي عبد المجيد	جامعة الجزائر 3	الجزائر
أ . د بن بوزيان محمد	جامعة أبو بكر بلقايد– تلمسان	الجزائر
أ . د للوشي محمد	جامعة البليدة 2 – لونيسي علي	الجزائر
أ د . اسماعيل عثمان	جامعة ام درمان الإسلامية	السودان
أ د . آيت عيسى عيسى	جامعة ابن خلدون تيارت	الجزائر
د . ابراهيم علي جماع الباشا	جامعة القرآن الكريم وتأصيل العلوم	جمهورية السودان
د . جيهان عبد السلام عباس محمود	جامعة القاهرة	جمهورية مصر العربية
د . لرادي سفيان	جامعة البليدة 2 – لونيسي علي	الجزائر
د. بربار نورالدين	جامعة ابن خلدون تيارت	الجزائر
د. بلجيلالي فتيحة	جامعة ابن خلدون تيارت	الجزائر
د. بوسيف سيد أحمد	جامعة الشاذلي بن جديد – الطارف	الجزائر
د . تمار أمين	جامعة البليدة 2 – لونيسي علي	الجزائر
د. مداحي محمد	جامعة العقيد آكلي محند أولحاج –البويرة	الجزائر
د. بن حاج جلول ياسين	جامعة ابن خلدون تيارت	الجزائر
د. نشأت إدوارد ناشد	معهد العبور العالي للإدارة والحاسبات	جمهوريةمصر العربية
د . مخلوفي عزوز	جامعة عمار ثليجي–الاغواط	الجزائر
د . أحمد عبد الصبور الدلجاوي	جامعة أسيوط	جمهورية مصر العربية
د . رضا بوشنافة	جامعة البليدة 2 – لونيسي علي	الجزائر
د . يوسف ناصر	الجامعة الاسلامية العالمية	ماليزيا
د. صاري إسماعيل	جامعة فرحات عباس – سطيف 1-	الجزائر
د. سمية سميةمصطفى محمد الأمين	جامعة كسلا	السودان
د. سلطان عبد الرحمان فتحي	الجامعة التقنية الشمالية	العراق
د . جبريل وائل محمد	جامعة عمر المختار	ليبيا
د. ملحم ماجد	جامعة القدس المفتوحة	فلسطين

د. مكرسي لمياء	جامعة العربي بن المهيدي– أم البواقي	الجزائر
د. الطالب مصطفى ولد حام	جامعة نواكشط العصرية	موريطانيا
إيمان محمد سلام ايمان محمد السيد	جامعة القاهرة	مصر
د. سي جيلالي هاشمي	جامعة ابن خلدون تيارت	الجزائر
د . حجاج مصطفى	جامعة ابن خلدون تيارت	الجزائر
د. حاجي سمية	جامعة مولود معمري تيزي وزو	الجزائر
د . حاج علي نورة	جامعة ابن خلدون تيارت	الجزائر
د. دوكارة عبد الله جلال	جامعة وهران 2	الجزائر

Terms and conditions of publication:

Ibn Khaldûn Journal of Innovation and Development (IKJID) publishes scientific articles in the fields of economics, commerce, accounting, marketing, and management. Manuscripts may be submitted in Arabic, French, or English, provided that the following conditions are respected:

1. The submitted manuscript must be original and should not have been previously published or submitted for publication in any other journal, periodical, conference, forum, or symposium.
2. Authors must adhere to rigorous scientific analysis and comply with generally accepted academic and methodological standards.
3. The first page of the article must include the title of the manuscript in both Arabic and English, along with the author's full name, academic title, degree, institutional affiliation, e-mail address, and an abstract in two languages.
4. Each submission must include two abstracts: one in the language of the manuscript and the other in English. Each abstract must not exceed 100 words and should be accompanied by relevant keywords.
5. Citations must be provided in-text using parentheses, and the reference list must appear at the end of the article in accordance with the APA (American Psychological Association) citation style.
6. The article must be supported by original and credible sources, particularly for ideas, judgments, definitions, models, theories, findings of previous studies, data sources, and figures.
7. The manuscript must be prepared in Microsoft Word using Simplified Arabic font, size 13, with 1-line spacing. The page format should be A4 (29.7 x 21 cm), with mirrored margins (Mise en page → Marges → En Miroir).
8. The article must be between 12 and 25 pages in length, including figures, tables, and references. Pages must be numbered at the center of the footer.
9. The article must be free from punctuation, grammatical, and spelling errors.
10. All submitted manuscripts are subject to evaluation by the Journal's Scientific Committee. Authors will be notified electronically of the evaluation results through their account on the Algerian Scientific Journal Platform (ASJP). Authors must strictly comply with the author guidelines and instructions available on the journal's ASJP page: https://www.asjp.cerist.dz/en/PresentationRevue/709. Signed declarations must be sent by e-mail to: elamine@univ-tiaret.dz for pledges and any further inquiries.
11. Manuscripts must be submitted **« exclusively »** through the journal's account on the ASJP platform.
12. The IKJID Committee bears no responsibility for any scientific misconduct or plagiarism. The views expressed in published articles are solely those of the authors and do not necessarily reflect the position of the journal's management or its publisher, represented by the Shallala Palace Annex at Ibn Khaldoun University of Tiaret.

Index of Volume (08) Issue (02) (October 2026)

P(10-29)	**Successful international experiences in energy security and its role in achieving economic development : The German experience** **Sayah Fatima..... University of Relizane (Algeria)**
P(30-45)	**The role of steppe and desert agriculture in enhancing food security in Algeria** **Bouchekifa Hamid..... Ibn Khaldoun University, Tiaret (Algeria)**
P(46- 67)	**تأثير الطاقة والانفتاح التجاري والانبعاثات الكربونية على النمو الاقتصادي في الجزائر: تحليل ARDL طويل وقصير الأجل باستخدام نموذج** **أحمد فواتيح محمد ..... جامعة تلمسان (الجزائر)** **قهوي لحسن .....المركز الجامعي مغنية (الجزائر)**
P(68-81)	**التنمية الريفية ودورها في الاستقرار الاجتماعي** **بوسعيد محمد عبد ..... جامعة ابن خلدون تيارت (الجزائر)** **الكريم** **بن صوشة ..... جامعة ابن خلدون تيارت (الجزائر)** **ثامر**
P(82-100)	**دور الذكاء الاصطناعي في تحقيق التنمية الريفية المستدامة** **أحمد مدوح .....جامعة ابن خلدون تيارت (الجزائر)**

The opening :

Within this issue, **five articles have been accepted for publication**, addressing important contemporary economic challenges related to energy security, sustainable economic development, food security, rural development, social stability, and technological innovation. These contributions offer valuable theoretical and empirical perspectives on the policies and strategies required to promote economic resilience and sustainable development.

The first article, entitled **"Successful International Experiences in Energy Security and Its Role in Achieving Economic Development: The German Experience,"** examines the critical relationship between energy security and sustainable economic development, with particular emphasis on Germany's *Energiewende* strategy. The study adopts a comparative approach to analyze successful international experiences in energy diversification and transition, highlighting Germany's efforts to reduce dependence on fossil fuels through technological innovation, renewable energy expansion, and integrated energy policies. The findings indicate that diversifying energy sources, supported by technological progress and effective institutional frameworks, contributes significantly to strengthening energy security, enhancing economic competitiveness, creating employment opportunities, and promoting environmental sustainability. The German experience demonstrates that even highly industrialized economies with substantial energy dependence can move toward more secure and sustainable energy systems, despite the challenges associated with implementing energy transition policies. The study concludes by emphasizing the importance of adopting coherent energy strategies that reconcile economic development objectives with long-term energy security and environmental sustainability.

The second article, entitled **"The Role of Steppe and Desert Agriculture in Enhancing Food Security in Algeria,"** investigates the contribution of agricultural activities in Algeria's steppe and desert regions to strengthening national food security. The study aims to identify the main challenges and opportunities associated with agricultural development in arid environments, particularly in the context of climate change, water scarcity, and limited natural resources. Drawing on statistical data and expert opinions in agriculture and rural development, the research highlights the potential of desert agriculture to transform traditionally unfavorable environments into productive agricultural areas through the efficient management of water, soil, energy, and technological innovation. The findings reveal that agricultural development in these regions can contribute to increasing and diversifying domestic food production, improving the livelihoods of rural populations, and reducing dependence on external food supplies. However, the study also identifies significant structural and environmental constraints that require appropriate public policies and sustainable agricultural practices. It concludes that promoting agricultural investment and innovation in steppe and desert regions represents a strategic opportunity to strengthen Algeria's food security and support sustainable rural development.

The third article, entitled **"The Impact of Energy, Trade Openness, and Carbon Emissions on Economic Growth in Algeria: A Short-Run and Long-Run Analysis Using the ARDL Model ,"** analyzes the relationship between energy-related variables, international trade, environmental pressures, and economic growth in Algeria over the period 1990–2024. Using the Autoregressive Distributed Lag (ARDL) econometric approach, the study investigates the short- and long-run effects of oil production, primary energy consumption, trade openness, and carbon dioxide

emissions on real economic performance, measured through per capita GDP. The empirical findings indicate that oil production and energy consumption positively influence economic growth, reflecting the continuing importance of the hydrocarbon sector in Algeria's economic structure. Conversely, carbon emissions exert a negative effect on economic growth, while trade openness makes only a marginal contribution. The econometric results demonstrate the statistical robustness and stability of the estimated model. The study emphasizes the need for more efficient natural resource management, stronger environmental policies, and greater coordination between energy and trade strategies. It concludes that achieving sustainable economic growth in Algeria requires balancing the economic benefits of energy production with environmental protection and long-term economic diversification.

The fourth article, entitled **"Rural Development and Its Role in Social Stability,"** explores the importance of rural development as a fundamental mechanism for reducing territorial disparities, improving living conditions, and promoting social stability. The study highlights the structural difficulties affecting rural communities, including inadequate infrastructure, limited access to essential public services, insufficient employment opportunities, and increasing migration toward urban areas. Using a descriptive and analytical approach, the research examines the relationships between rural development indicators and social stability, emphasizing the importance of participatory development strategies that involve local communities in identifying priorities and making decisions. Drawing on international experiences, the study demonstrates that successful rural development requires a comprehensive, long-term vision based on investment in human capital, the improvement of local economic opportunities, and the adoption of sustainable green economic practices. The findings suggest that strengthening rural economies and improving social and environmental conditions can enhance communities' resilience to economic and climate-related challenges. The study concludes that integrated rural development policies are essential for achieving balanced territorial development, reducing social inequalities, and ensuring sustainable social stability.

The fifth article, entitled **"The Role of Artificial Intelligence in Achieving Sustainable Rural Development,"** examines the potential contribution of artificial intelligence (AI) to improving economic, social, and environmental conditions in rural areas. Based on a systematic review of the relevant literature, the study explores how artificial intelligence and digital technologies can provide innovative solutions to persistent rural development challenges. Particular attention is given to the potential of AI applications to enhance agricultural productivity, improve access to healthcare services, optimize resource management, and strengthen the overall quality of life in rural communities. The research also addresses the technical, institutional, and ethical challenges associated with introducing advanced digital technologies into rural environments, including inadequate technological infrastructure, shortages of qualified human resources, and legal and ethical concerns. The study highlights the importance of creating appropriate conditions for the effective and responsible adoption of artificial intelligence in rural development strategies. It concludes that AI represents a promising instrument for achieving sustainable rural development, provided that its implementation is accompanied by adequate infrastructure, human capital development, and appropriate regulatory frameworks.

Taken together, the five contributions in this issue underline the interconnected nature of energy security, economic growth, environmental sustainability, food security, and rural transformation. They emphasize the importance of effective public policies, technological innovation, institutional coordination, and sustainable resource management in addressing contemporary development challenges. By bringing together international experiences and analyses focused on Algeria, this issue seeks to enrich academic debate and provide useful insights for researchers, policymakers, and practitioners concerned with building more resilient, inclusive, and sustainable economies.

Editorial Committee