جامعة الحدود الشمالية
NORTHERN BORDER UNIVERSITY
١٤٢٨ - 2007

مجلة الشمال
للعلوم
الأساسية والتطبيقية

دورية علمية محكمة

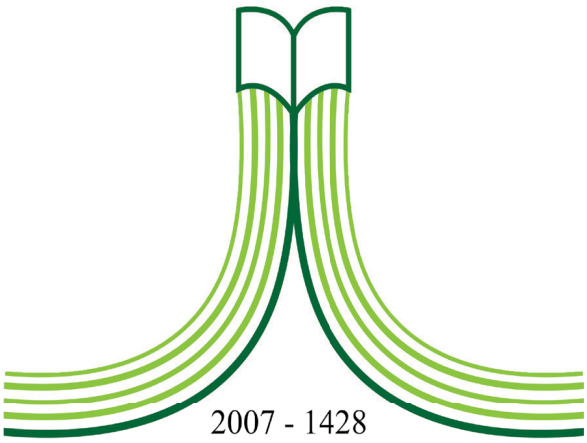
المجلد (11)
العدد (2)
الجزء (1)
نوفمبر 2026م
جمادى الأولى 1448هـ

J N B A S

جامعة الحدود الشمالية
www.nbu.edu.sa

طباعة ردمد: 1658-7022
إلكتروني ردمد: 1658-7014





جامعة الحدود الشمالية

NORTHERN BORDER UNIVERSITY

المملكة العربية السعودية

مجلـة الشمــال
للعلوم الأساسية والتطبيقية
(JNBAS)

دورية علمية محكمة

تصدر عن

مركز الترجمة والتأليف والنشر

جامعة الحدود الشمالية

المجلد الحادي عشر - العدد الثاني - الجزء الأول

نوفمبر 2026م / جمادى الأولى 1448هـ

الموقع والبريد الإلكتروني

www.nbu.edu.sa

s.journal@nbu.edu.sa

طباعة ردمد: 1658-7022 إلكتروني ردمد: 1658-7014

رئيس هيئة التحرير

أ.د. محمد بن عبدالعزيز طاشكندي
أستاذ الهندسة الميكانيكية

أعضاء هيئة التحرير

د. مفلح بن بطاح الحازمي
أستاذ الرياضيات المشارك

د. فهده بنت عايد الشمري
أستاذ علوم الاحياء المشارك

د. منيرة بنت مطلق الجعيد
أستاذ الرياضيات المشارك

د. علي بن السعيد الريس
أستاذ الكيمياء المشارك

د. طارق بن ابراهيم العنزي
استاذ الفيزياء المشارك

مجلة الشمال للعلوم الأساسية والتطبيقية (JNBAS)

التعريف بالمجلة

تعنى المجلة بنشر البحوث والدراسات العلمية الأصيلة في مجال العلوم الأساسية والتطبيقية، باللغتين العربية والإنجليزية، كما تهتم بنشر جميع ما له علاقة بعرض الكتب ومراجعتها أو ترجمتها، وملخصات الرسائل العلمية، وتقارير المؤتمرات والندوات العلمية، وتصدر مرتين في السنة (مايو ـ نوفمبر).

الرؤية

الريادة في نشر البحوث العلمية المحكمة، وتصنيف المجلة ضمن أشهر الدوريات العلمية العالمية.

الرسالة

نشر البحوث العلمية المحكمة في مجال العلوم الأساسية والتطبيقية وفق معايير عالمية متميزة.

أهداف المجلة

1) أن تكون المجلة مرجعًا علميًا للباحثين في العلوم الأساسية والتطبيقية.
2) تلبية حاجة الباحثين إلى نشر بحوثهم العلمية، وإبراز مجهوداتهم البحثية على المستويات المحلية والإقليمية والعالمية.
3) المشاركة في بناء مجتمع المعرفة بنشر البحوث الرصينة التي تؤدي إلى تنمية المجتمع.
4) تغطية أعمال المؤتمرات العلمية المحكمة.

شروط قبول البحث

1) الأصالة والابتكار وسلامة المنهج والاتجاه.
2) الالتزام بالمناهج والأدوات والوسائل العلمية المتبعة في مجاله.
3) الدقة في التوثيق والمصادر والمراجع والتخريج.
4) سلامة اللغة.
5) أن يكون البحث غير منشور أو مقدم للنشر في أي مكان آخر.
6) أن يكون البحث المستل من الرسائل العلمية غير منشور أو مقدم للنشر، وأن يشير الباحث إلى أنه مستلٌ.

للمراسلة

رئيس التحرير
مجلة الشمال للعلوم الأساسية والتطبيقية (JNBAS)
جامعة الحدود الشمالية
ص.ب 1321، عرعر 91431
المملكة العربية السعودية.
هاتف : 966146615499+
فاكس: 966146614439+

البريد الإلكتروني: *s.journal@nbu.edu.sa*

الموقع الإلكتروني: *www.nbu.edu.sa*

الاشتراك والتبادل

مركز الترجمة والتأليف والنشر
جامعة الحدود الشمالية
ص.ب. 1321 ، عرعر، 91431
المملكة العربية السعودية.





شروط النشر

أولاً: ضوابط النص المقدم للنشر

1) ألا تزيد صفحاته عن (35) صفحة من القطع العادي (A4).
2) أن يحتوي على عنوان البحث وملخصه باللغتين العربية والإنجليزية في صفحة واحدة، بحيث لا يزيد عن (250) كلمة للملخص، وأن يتضمن البحث كلمات مفتاحية دالة على التخصص الدقيق للبحث باللغتين، بحيث لا يتجاوز عددها (6) كلمات، توضع بعد نهاية كل ملخص.
3) أن يذكر اسم المؤلف وجهة عمله بعد عنوان البحث مباشرة باللغتين العربية والإنجليزية.
4) أن تقدم البحوث العربية مطبوعة بخط (Simplified Arabic)، بحجم (14) للنصوص في المتن، وبالخط نفسه بحجم (12) للهوامش.
5) أن تقدم البحوث الإنجليزية مطبوعة بخط (Times New Roman) بحجم (12) للنصوص في المتن، وبالخط نفسه بحجم (9) للهوامش.
6) كتابة البحث على وجه واحد من الصفحة، مع ترك مسافة سطر واحد بين السطور، وتكون الحواشي 2.5 سم على الجوانب الأربعة للصفحة، بما يعادل 1.00 إنش (بوصة).
7) التزام الترتيب الموضوعي الآتي:

المقدمة: تكون دالة على موضوع البحث، والهدف منه، ومنسجمة مع ما يَرِدُ في البحث من معلومات وأفكار وحقائق علمية، كما تشير باختصار إلى مشكلة البحث، وأهمية الدراسات السابقة.

العرض: يتضمن التفاصيل الأساسية لمنهجية البحث، والأدوات والطرق التي تخدم الهدف، وترتب المعلومات حسب أولويتها.

النتائج والمناقشة: يجب أن تكون واضحة موجزة، مع بيان دلالاتها دون تكرار.

الخاتمة: تتضمن تلخيصًا موجزًا للموضوع، وما توصل إليه الباحث من نتائج، مع ذكر التوصيات والمقترحات.

8) أن تدرج الرسوم البيانية والأشكال التوضيحية في النص، وترقم ترقيماً متسلسلاً، وتكتب أسماؤها والملاحظات التوضيحية أسفلها.
9) أن تدرج الجداول في النص، وترقم ترقيماً متسلسلاً، وتكتب أسماؤها أعلاها، وأما الملاحظات التوضيحية فتكتب أسفل الجدول.
10) ألا توضع الهوامش أسفل الصفحة إلا عند الضرورة فقط، ويشار إليها برقم أو نجمة، ويكون الخط فيها بحجم (12) للعربي و (9) للإنجليزي.
11) لا تنشر المجلة أدوات البحث والقياس، وتقوم بحذفها عند طباعة المجلة.
12) أن يُراعى في منهج توثيق المصادر والمراجع داخل النص نظام (APA)، وهو نظام يعتمد ذكر الاسم والتاريخ (name/year) داخل المتن، ولا يقبل نظام ترقيم المراجع داخل النص مع وضع الحاشية أسفل الصفحة، وتوضع المصادر والمراجع داخل المتن بين قوسين حسب الأمثلة الآتية: يذكر اسم عائلة المؤلف متبوعا بفاصلة، فسنة النشر، مثلا: (مجاهد، 1988م). وفي حالة الاقتباس المباشر يضاف رقم الصفحة مباشرة بعد تاريخ النشر مثلا: (خيري، 1985م، ص:33). أما إذا كان للمصدر مؤلفان فيذكران مع اتباع الخطوات السابقة مثلا: (الفالح وعياش، 1424هـ). وفي حالة وجود أكثر من مؤلفين فتذكر أسماء عوائلهم أول مرة، مثلا: (مجاهد والعودات والشيخ، 1408هـ)، وإذا تكرر الاقتباس من المصدر نفسه فيشار إلى اسم عائلة المؤلف الأول فقط، ويكتب بعده وآخرون مثل: (مجاهد وآخرون، 1408هـ)، على أن تكتب معلومات النشر كاملة في قائمة المصادر والمراجع.
13) توضع قائمة المصادر والمراجع في نهاية البحث مرتبة ترتيباً هجائياً حسب اسم العائلة، ووفق نظام جمعية علم النفس الأمريكية (APA) الإصدار السادس، وبحجم (12) للعربي و(9) للإنجليزي، وترتب البيانات الببليوغرافية على النحو الآتي:

- **الاقتباس من كتاب لمؤلف واحد:**

الخوجلي، أحمد. (2004م). مبادئ فيزياء الجوامد. الخرطوم، السودان: عزة للنشر والتوزيع

- **الاقتباس من كتاب لأكثر من مؤلف:**

نيوباي، تيموثي؛ ستيبتش، دونالد؛ راس، جيمس. (1434هـ/2013م). ***التقنية التعليمية للتعليم والتعلم***. الرياض، المملكة العربية السعودية: دار جامعة الملك سعود للنشر.

- **الاقتباس من دورية:**

النافع، عبداللطيف حمود. (1427هـ). أثر قيادة السيارات خارج الطرق المعبدة في الغطاء النباتي بالمنتزهات البرية: دارسة في حماية البيئة، في وسط المملكة العربية السعودية. ***المجلة السعودية في علوم الحياة***، *14*(1)، 53-72.

- **الاقتباس من رسالة ماجستير أو دكتوراه:**

القاضي، إيمان عبدالله. (1429هـ). ***النباتات الطبيعية للبيئة الساحلية بين رأسي تنورة والملوح بالمنطقة الشرقية: دراسة في الجغرافيا النباتية وحماية البيئة***. رسالة دكتوراه غير منشورة، كلية الآداب للبنات، الدمام، المملكة العربية السعودية: جامعة الملك فيصل.

- **الاقتباس من الشبكة العنكبوتية (الإنترنت):**

- الاقتباس من كتاب:

المزروعـــــــي، م.ر. و المدنـــي، م.ف. (2010م). ***تقييـم الأداء فـي مؤسسـات التعليـم العالـي***. المعـرِّف الرقمـي (DOI:10.xxxx/xxxx-xxxxxxxx-x)، أو برتوكـول نقـل النصـوص التشـعبي (http://www...)، أو الرقـم المعيـاري الدولـي للكتاب (ISBN : 000-0- 00 - 000000-0)

– الاقتباس من مقالة في دورية:

المدني، م.ف. (2014). مفهوم الحـوار في تقريب وجهات النظر. ***المجلة البريطانية لتكنولوجيا التعليم***، *11*(6)، 225-260. المعرِّف الرقمي (DOI:10.xxxx/xxxx-xxxxxxxx-x) أو برتوكول نقل النصوص التشعبي (http://onlinelibrary.wiley.com/journal/10.1111)، أو الرقم المعياري التسلسلي الدولي للمجلة (ISSN: 1467 - 8535).

14) يلتزم الباحث بترجمة (أو رومنة) أسماء المصادر والمراجع العربية إلى اللغة الإنجليزية في قائمة المصادر والمراجع. وعلى سبيل المثال:

الجبر، سليمان. (1991م). تقويم طرق تدريس الجغرافيا ومدى اختلافها باختلاف خبرات المدرسين وجنسياتهم وتخصصاتهم في المرحلة المتوسطة بالمملكة العربية السعودية. ***مجلة جامعة الملك سعود- العلوم التربوية***، *3*(1)، 143-170.

Al-Gabr, S. (1991). The Evaluation of Geography Instruction and the Variety of its Teaching Concerning the Experience, Nationality, and the Field of Study in Intermediate Schools in Saudi Arabia *(in Arabic). Journal of King Saud University- Educational Sciences, 3*(1), 143-170.

15) تستخدم الأرقام العربية الأصلية (0، 1، 2، 3، ...) في البحث.

16) تؤول جميع حقوق النشر للمجلة في حال إرسال البحث للتحكيم وقبوله للنشر.

ثانياً: الملفات المطلوب تسليمها

1) نسخة إلكترونية من البحث بصيغتي (WORD) و (PDF)، وترسلان على موقع المجلة:

www.scientific-journal.nbu.edu.sa

2) السيرة الذاتية للباحث، متضمنة اسمه باللغتين العربية والإنجليزية، وعنوان البريد الإلكتروني الحالي، ورتبته العلمية.

3) تعبئة النماذج الآتية:

أ - نموذج طلب نشر بحث في المجلة.

ب - نموذج تعهد بأن البحث غير منشور أو مقدم للنشر في مكان آخر.

ثالثاً: تنبيهات عامة

1) أصول البحث التي تصل إلى المجلة لا تردّ سواء أُنْشِرَتْ أم لم تنشر.

2) الآراء الواردة في البحوث المنشورة تعبر عن وجهة نظر أصحابها.

الأبحاث باللغة الإنجليزية