



تاريخ مجيد ومعهد جديد

مجلة



العلوم و التكنولوجيا

مجلة علمية تكنولوجية محكمة نصف سنوية
تصدر عن المجلس الأعلى للغة العربية بالجزائر

العدد
(4)
الرابع

مجلة العلوم و التكنولوجيا

العدد الرابع (4)



Journal



تاريخ مجيد ومعهد جديد

of Sciences and Technology

Semestrial Journal of Sciences and Technology Published
by the Higher of the Arabic Language. Algeria

TRIAL
NUMBER
(4)

المجلس الأعلى للغة العربية
الجزائر

العنوان : 52 شارع فرانكلن روزفلت. ص ب 525، ديلوش مراد - الجزائر

الهاتف : 021.23.07.26 - النقال : 0698.98.82.93

www.hcla.dz

مجلة العلوم والتكنولوجيا
مجلة علمية تكنولوجية بحثية محكمة نصف سنوية
تصدر عن المجلس الأعلى للغة العربية بالجزائر

العدد الرابع 2021

ر.د.م.م

2716-7674

الإيداع القانوني

12-19

مسؤول النشر

أ.د. صالح بلعيد، رئيس المجلس الأعلى للغة العربية

رئيس التحرير

أ.د. إسماعيل روينة

نائب رئيس التحرير

أ.د. عقبة كزار

المدقق اللغوي

أ. حسن بهلول

أمين التحرير

أ. أمال رواج

هيئة التحرير

الفيزياء:

- 1-أ.د. عبد الرحمان غزال: كلية العلوم، جامعة باب الزوار الجزائر.
- 2-أ.د. كمال بداري كلية العلوم، جامعة المسيلة. الجزائر.
- 3-أ.د. شالة عبد الواحد كلية العلوم، جامعة بسكرة. الجزائر.
- 4-أ.د. علاء الدين بهجت كلية العلوم، جامعة الأزهر – مصر.
- 5-د. مصطفى أولداش مدرسة العليا للأساتذة – القبة-الجزائر.

بيولوجيا:

- 1-أ.د. أحمد رفعت عزت: كلية العلوم، جامعة عين الشمس – القاهرة-مصر.
- 2-أ.د. خنوف الصديق كلية العلوم، جامعة سطيف – الجزائر.
- 3-أ.د. احمد عبد الرحمان العوامري كلية العلوم، جامعة عين شمس-مصر.
- 4-أ.د. عبد الرحمان بغياني كلية العلوم، جامعة سطيف – الجزائر.
- 5-أ.د. على أحمد يونس كلية العلوم، جامعة القاهرة، مصر.
- 6-أ.د. قريشي لعلاوي كلية العلوم، جامعة قسنطينة. الجزائر.

كيمياء:

- 1-أ.د. أبو بكر ناجمي – المدرسة العليا للأساتذة القبة. الجزائر.
- 2-أ.د. أحمد بوطرفاية كلية العلوم، جامعة بسكرة. الجزائر.
- 3-أ.د. عبد الله هلال، هيئة الطاقة الذرية. مصر.
- 4-أ.د. جلول بلحادي كلية العلوم -باب الزوار-الجزائر.

جيولوجيا:

- 1-أ.د. حافظ شمس الدين كلية العلوم جامعة عين الشمس-القاهرة-مصر.
- 2-أ.د. عبد الحميد صديقي كلية العلوم -وهران-الجزائر.
- 3-أ.د. البشير هني المدرسة العليا للأساتذة القبة، الجزائر.
- 4-أ.د. زهير عجريد المدرسة العليا للأساتذة – القبة-الجزائر.

تكنولوجيا:

- 1-أ.د. نور الدين عبد الباقي كلية العلوم أكلي محند أولحاج – البويرة-الجزائر.
- 2-أ.د. صلاح عوبية صبري رئيس مدينة الزويل العلمية القاهرة – مصر.
- 3-أ.د. سعيد كناي كلية العلوم، جامعة سعد الله دحلب -البليدة – الجزائر.
- 4-أ.د. محمد يونس الحمالوي كلية هندسة الحاسوب، جامعة الأزهر؛ مصر.
- 5-أ.د شوقي محمود سليم؛ كلية الزراعة، جامعة عين الشمس-القاهرة. مصر.

رياضيات

- 1-أ.د. أبو بكر خالد سعد الله المدرسة العليا للأساتذة – القبة-الجزائر.
- 2-أ.د. محمد سعيد مولاي كلية الرياضيات جامعة هواري بومدين، باب الزوار، الجزائر.
- 3-أ.د. نبيل خلف الله كلية العلوم، جامعة بسكرة. الجزائر.
- 4-أ.د. الصادق بورويي كلية الرياضيات جامعة هواري بومدين، باب الزوار، الجزائر.

إعلام ألي

- 1-أ.د. عقبة كزار كلية العلوم محمد خيضر –بسكرة-الجزائر.
- 2-أ.د. محمد الطيب العسكري كلية العلوم، جامعة باجي مختار، عنابة، الجزائر.
- 3-أ.د. عبد الحق بوبترة كلية العلوم، جامعة برج بوعريج. الجزائر.
- 4-أ.د. أمين عبد المالك كلية العلوم، جامعة سعيدة. الجزائر.

شروط النشر

تخضع المداخلات للتحكيم وفقاً للشروط الآتية:

- 1- تكون البحوث في ميادين العلوم والتكنولوجيا.
- 2- لغة النشر بالعربية.
- 3- تكون البحوث أصيلة ولم يسبق نشرها.
- 4- تخضع البحوث للمنهجية العلمية الأكاديمية المعمول بها في المجلات العلمية العالمية، في هذه الميادين وفق الطريقة الآتية:
 - أ- الملخص Abstract
 - ب- المدخل Introduction
 - ج- الوسائل والطرق Materials and methods
 - د- النتائج Results
 - هـ- المناقشة Discussion
 - و- الخلاصة Conclusion
 - ي- قائمة المراجع References
- 5- تثبيت المراجع والإسناد حسب APA
- 6- يلتزم صاحب البحث بالتعديل في الآجال المحددة، في حالة ما إذا طُلب منه ذلك.
- 7- أن تكتب بخطّ simplified بنط 14، وبنظام (وورد).
- 8- أن تكتب الهوامش آلياً بنفس الخطّ بنط 12. في آخر المداخلة.
- 9- أن يكتب المقال على مقاس 16./24
- 10- أن تكون المراجعيات الكتابية: 2 سم أعلى الصفحة، 2 أسفل الصفحة، 2 يمين الصفحة، 2 يسار الصفحة.

11- المقالات غير المقبولة لا تعاد إلى أصحابها.

12- يكون الملخص باللغة العربية وبإحدى اللغتين: الإنجليزية أو الفرنسية.

- ملاحظة: ترسل المقالة بنظام وورد/ word باسم رئيس التحرير.

للاتصال بالمجلة

- البريد الإلكتروني: ouloumwatechnolougia@gmail.com

- النّاسوخ: 021 23 07 26

- النّقال: 0698 98 82 93

الفهرس

عنوان المقال	المؤلف	الصفحة
كلمة رئيس التحرير	أ.د. إسماعيل روينه	8-7
تحسين خوارزمية التجذيع الخفيف ArabicStemmer	ربيحة كمشة، لخضر بن زاهية، سحيل هشام، عاصم شلي.	28-10
تأثير المستخلص المائي لنبات النورادة المفترشة على بعض العوامل الفيزيولوجية للدم والتغيرات السلوكية عند الفأر الأبيض المعرض للعطش.	محسن سعد الله، زينب شيباني، إكرام مداوي، إسماعيل روينه.	50-29
القياسات الحاسوبية على شكل الحروف العربية والهندية واللاتينية واليونانية والأرقام العربية والغربية.	أ.د. محمد يونس عبد السميع الحملاوي	65-51
خامات المغنتيت لمنطقة برحال وما جاورها جبل إيدوغ (شمال شرق الجزائر): مثال عن تكوينات حديدية طبقية الشكل.	البشير هني، فريدة ملاح بوصحابة عبد الجبار، سارة مقدم ، فاتن بن مرزوق.	79-66
تحقيق باب من مخطوط " مبتور الأول في علم الفلك "	د. محمد خضراوي، غاوي فتيحة — بن بحان سعاد. حمادي نصيرة	101-80
هزاز باولي تحت تأثير مجال مغناطيسي في فضاء دي ستر مضاد غير التبديلي	لخضر صك ، مختار فالق ومصطفى مومني	114-102
حركة امتزاز فلز الزنك على حمأة نشطة	لعجال طرباق، أحمد رضا يدو، عبد المالك شرقي، بوبكر ناجي	125-115
تحوّرات covi19 إلى أين؟	أ.د. إسماعيل روينه	128-127

كلمة رئيس التحرير

أ.د. إسماعيل رويبة

3- إعادة البحث بعد تصحيحه من طرفها إلى أصحاب المقالات ليتم العمل بالملاحظات من طرفه.

4- يُعاد للمحكمين للنظر فيه وإعطاء الموافقة بشكل نهائي.

5- يعتمد رئيس التحرير هذه الموافقة ويرسلها إلى المصلحة التقنية ومنها إلى المطبعة.

6- تعاد البروفه إلى رئيس التحرير ليرسلها إلى أصحاب المقالات للتأكد من مطابقتها لبحوثهم والموافقة على نشرها.

7- وبناءً على ذلك يعيد رئيس التحرير الموافقة على نشرها ويرسلها إلى المصلحة التقنية لطبعها بشكل نهائي.

كل ذلك حرصاً منا على تتبع الخطوات المعمول بها في المجلات المصنفة، والحاصلة على معامل التأثير IF، ليستفيد كُتاب المجلة منها في مناقشة الدكتوراه والترقية إلى الرتبة الأعلى وغيرها، كما تعهّدنا بذلك في الأعداد السابقة ولتلتحق مجلّتنا بركب مثيلاتها النّاطقات بالحرف العربي في بعض البلدان مثل السعودية واليمن والكويت. وقد أجرينا بدءاً من العدد التجريبي عدّة تحسينات آخرها إضافة تقنية رمز الاستجابة السريع QUICK RESPONSE CODE (QR) ويسمّى كذلك شفرة القارئ السريع QUICK READER CODE، للتمكن من استعمال الوثيقة واسترجاعها في أيّ وقت ممكن

ها نحن قد أنجزنا العدد الرابع بعد التجريبي من مجلة العلوم والتكنولوجيا التي يُصدرها المجلس الأعلى للغة العربية بالجزائر، لنكون بذلك قد أنجزنا خمسة أعداد بدءاً بالعدد التجريبي الصّادر في الفصل الثاني من عام 2019، وبالعدد السادس القادم نكون قد أكّدنا أنّ مجلّتنا نصف سنويّة كما ذكرنا في عددها التجريبي وجاء في غلافها. وقد إزدان هذا العدد كبقية الأعداد ببحوث علميّة ثريّة انتقل فيها الباحثون بلسان عربي مبين وبأريحية كاملة إلى ميادين الإعلام الآلي، البيولوجيا، التكنولوجيا، الجيولوجيا، الفيزياء، الكيمياء، الرياضيات، وهي ميادين المجلة نفسها.

وقد حرصنا كلّ الحرص أن نعتمد الإجراءات العلميّة والتقنيّة المطلوبة في المجلات المصنّفة عالمياً في قواعد البيانات العالميّة مثل SCOPUS، وبناءً على ذلك فقد اتّبعنا بصورة عامّة إجراءات التّحكيم الآتية:

1- عند وصول المقال لهيأة المجلة يوجّه إلى أعضاء هيئة التحرير الذين هم من رتبة أستاذ التعليم العالي، للمراجعة الأولى وتحديد الاختصاص.

2- توزيع البحوث حسب الاختصاص على أستاذين من المحكمين للبحث الواحد.

ومن أيّ مكان، وقد حصلنا على تسجيلها ضمن البوابة الجزائرية للمجلات العلمية ASJP للمديرية العامة للبحث العلمي بوزارة التعليم العالي والبحث العلمي، وهو ما يشجعنا على مواصلة العمل بكلّ حزم للوصول بها إلى التصنيف، ونطمح أن تصنّف بداية في الصّنف B.

وإذا كانت مجلّتنا تعدّ تجربة نوعية موفقة في اقتحام العربية ميادين العلوم والتكنولوجيا بالجزائر فإنّ الأهمّ من البداية هو الاستمرارية في إصدارها مع العمل على تحسينها وضمان الشروط المطلوبة في المجلات المصنّفة عالمياً مثل الأصالة والجودة للبحوث المنشورة بها وحسن الأداء لهيأة التحرير ونظام التحكيم، وهو ما عملنا قدر الإمكان على تحقيقه بدءاً من العدد التجريبي.

ونفكر بجدّ في الانتقال إلى أكثر من بحث في الميدان الواحد وربما نجعل لكلّ ميدان مجلّداً خاصاً به في العدد الواحد، كلّ ذلك بهدف ازدهار اللغة العربية في ميدان العلوم والتكنولوجيا الذي هو من مهام المجلس، يضاف لذلك أنّ العربية قد أثبتت جدارتها في ذلك خاصّة الإعلام الآلي الذي يعتبره البعض عصياً عليها، وهي التي اقتحمته بامتياز، مثلاً تمكنت من الحوسبة computing والرقمنة Numerization والأتمتة Automation والمكننة Mechanization التي تختزل الزّمان والمكان، وتدخل الإنسان، وتضمن

التّواصل في حينه، بما فيه التّواصل العلمي والتكنولوجي.

والجدير بالذكر هو أنّ العنصر الأساس في إنجاز مثل هذه المشاريع المتطورة متوفر في الكفاءات الجزائرية داخل الوطن وخارجه في هذه الميادين التي تحرص الدّول المتقدّمة على الاهتمام بها كونها تحقق الرفاهية للفرد واسعاده، وازدهار الدّول وتقدّمها. إن توفّر الكفاءات عالية المستوى والحريصة على تمكين العربية من كل ميادين الحياة تكفل. إذا توقّرت له الظروف المناسبة. أن يُحقّق للبلد الكثير من الإنجازات الكبرى التي هو أحوج ما يكون إليها.

وفي ختام هذه الكلمة لا يسعني إلّا تقديم خالص الشّكر، والثّناء على كلّ الذين أسهموا معنا في هذا العدد من أعضاء هيئة التحرير، وهيئة الباحثين، وهيئة التحكيم سواء في داخل الوطن أم خارجه إضافة إلى أسرة المجلة من المجلس، متمنياً لهم جميعاً التّوفيق والنّجاح في حياتهم العلميّة والعالميّة وطالبا منهم المزيد من الجهد، والاستمرار في الوقوف معنا في هذا العمل العلمي المتميّز خدمة لواحدة من عناصر هويّة أمّتنا ووحدتها، لغة القرآن الكريم، لتمكينها من مكانها الطّبيعي في حياتنا وهي جديرة بهذه المهمّة بامتياز.

رئيس التحرير

أ.د. إسماعيل رويّنة