

مجلة



العلوم و التكنولوجيا

العدد
التجريبي (0)

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



Journal of science and technology

Trial
number (0)

Semestrial Journal of Science and Technology Published
by the High Council of the Arabic Language. Algeria

المجلس الأعلى للغة العربية

مجلة العلوم و التكنولوجيا

العدد التجريبي (0)



المجلس الأعلى للغة العربية

العنوان : 52، شارع فرانكلين روزفلت
ص.ب. 575، ديدوش مراد، الجزائر

الهاتف : 213 21 23 07 22 ، الفاكس : 213 21 23 07 07

الموقع الإلكتروني : www.hcla.dz

Email : ma3alim.csla@gmail.com

Email : oulouwatechnolougia@gmail.com

مجلة



العلوم و التكنولوجيا

العدد
التجريبي (0)

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



مجلة العلوم و التكنولوجيا



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

العدد
التجريبى (0)



مسؤول النشر

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

رئيس التحرير

أ. د. إسماعيل رويينة

نائب رئيس التحرير

أ. عبد الكريم شريفي

سكرتير التحرير

أ. عبدالرزاق بلغيث

هيئة التحرير

- أ. د. أبو بكر خالد سعد الله، المدرسة العليا للأساتذة، القبة- الجزائر.
- أ. د. أبوبكر نجمي، المدرسة العليا للأساتذة، القبة- الجزائر.
- أ. د. أحمد رفعت عزّت، جامعة عين شمس، القاهرة- مصر.
- أ. د. أيمن حلمي كامل، جامعة عين شمس، القاهرة- مصر.
- أ. د. حافظ شمس الدين، جامعة عين شمس، القاهرة- مصر.
- أ. د. محمد السعيد مولاي، جامعة هواري بومدين، باب الزوار- الجزائر.
- أ. د. محمد يونس الحملاوي، كلية الهندسة، جامعة الأزهر، القاهرة- مصر.
- د. مصطفى أولداش، المدرسة العليا للأساتذة، القبة- الجزائر.
- أ. د. نور الدين عبد الباقي، جامعة أكلي محند أولحاج، البويرة، الجزائر.
- أ. د. سعيد كنائي، جامعة سعد دحلب، البليدة-الجزائر.
- د. عبد الكريم حرزالله، جامعة محمد بوضياف، المسيلة، الجزائر.
- أ. د. عبد الكريم كاملي، المدرسة العليا للأساتذة، القبة، الجزائر.
- أ. د. عبد الواحد شالة، جامعة محمد خيضر، بسكرة، الجزائر.
- د. فاتن بن مرزوق، المدرسة العليا للأساتذة، القبة، الجزائر.
- د. ربيعة مروش، المدرسة العليا للأساتذة، القبة، الجزائر.

شروط النشر

تخضع المدخلات 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 المجالات 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 الأجل 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 المرجعيّات الكتابيّة: 2 سم أعلى الصّفحة، 2 أسفل الصّفحة، 2 يمين الصّفحة، 2 يسار الصّفحة.
 - 11- المقالات غير المقبولة لا تعاد إلى أصحابها.
 - 12- يكون الملخص باللغة العربيّة وبإحدى اللغتين: الإنجليزيّة أو الفرنسيّة.
- ملاحظة: ترسل المقالة بنظام وورد/ word باسم رئيس التحرير.

للإتّصال بالمجلة

- البريد الإلكتروني: ouloumwatechnolougia@gmail.com

- النّاسوخ: 021 23 07 22

- النّقال: 05 59 93 74 84

الفهرس

الصفحة	الموضوع
7	كلمة رئيس المجلس الأعلى للغة العربية أ.د. صالح بلعيد. رئيس المجلس الأعلى للغة العربية
9	كلمة رئيس التحرير أ.د. إسماعيل رويضة رئيس تحرير المجلة
13	التعلم الآلي كجزء من الذكاء الاصطناعي حرز الله عبد الكريم
29	تأثير المياه عالية الملوحة على الاستتباب لدى عينة من الطلبة الجامعيين (دراسة تجريبية ميدانية) محمد عيسى
53	تصنيف معدن البيوتيت المتواجد في صخور منطقة سيلات (الهقار الغربي، الجزائر): مثال باتوليئين من نمط TTG (أهمباتو وإهلي) والمركب الغرانتي من نمط A (التوين) فاتن بشيري بن مرزوق ، سارة مقدم، خديجة بوزيد، حميد بشيري، رقية خلوي ، فريدة ملاح ، نادية بورغدة ، بشير هني، صبيحة طالمات، برنارد بونا
79	إزالة بالامتزاز لصبغة أزرق الميثيلين باستعمال مسحوق نوى التمر المعالج بمحلول هيدروكسيد الصوديوم غربية عبد العالي ، يدو أحمد رضا، شرقي عبد المالك سلاطنية عمار، ناجمي بوبكر
93	دراسة ابستمولوجية لمفاهيم تأسيس الميكانيك الكلاسيكي وميكانيك الكم لاج راجح
105	توظيف تاريخ العلوم في تدريس الرياضيات أبو بكر خالد سعد الله

115	حاكم قصد علي سهام	مشروع @Ide: منهجية إدراج التكنولوجيات في التعليم العالي في الجزائر
-----	-------------------	--

كلمة رئيس المجلس الأعلى للغة العربية.

إنّهُ لمن دواعي الفخر العلميّ أن يعتزّ المجلس الأعلى للغة العربيّة بالمولود الجديد الثالث (03) من مجلّاته. فبعد مجلّة (اللغة العربيّة) بأعدادها الحاليّة (45) عددًا، ومجلّة (معالم) بأعدادها الاثني عشر (12)، وكلّتا المجلّتين مصنّفتان في أفضيّة ASJP في خانة (C) وتتواجدان في العديد من الشّبكات الدّوليّة ويقع عليهما الطّلب بشكل قويّ لدرجة أنّ مجلّة (اللغة العربيّة) لدينا أكثر من مئتي (200) مقالة تنتظر النّشر. وهكذا يقع تصنيف المؤسّسة بما تنشره وبما تنتجه من مجلات وأعمال وما نضعه في الشّابكة.

ولقد بقينا مددًا، ونريد تحقيق قانون تعميم استعمال اللّغة العربيّة في العلوم وفي التّكنولوجيا وكان لا بدّ للعربيّة أن تلج هذا البحر المتدفّق، ولا بدّ أن تكون في هذا الميدان لتواكب العصر. بالفعل جاء من يهّمه خدمة الشّأن العامّ (إسماعيل رويّة) عضو مجمع اللّغة العربيّة بالقاهرة، واقترح إنشاء مجلّة في هذا المجال المسمّى (مجلّة العلوم والتّكنولوجيا) وافقنا على المبادرة، وقلنا نتوكّل على الله في إصدارها بعدد تجريبي (0) لهذه السّنة 2019. وبالفعل، فإنّ اللّجنة العلميّة مشكورة؛ عملت جهدها للوصول إلى المادّة العلميّة، وجمعت كمًّا معتبرًا من المقالات، وفي مجالات علميّة كثيرة لتستخلص منها سبع (07) مقالات هي المادّة الأولى للعدد التجريبي، وكان ذلك ما حصل.

هو عدد تجريبيّ، نروم من كلّ من يهّمه أمر خدمة اللّغة العربيّة في المجال العلميّ أن يهدي لنا عيوبنا، وأن ينتقدنا نقدًا مضيّفًا لنتحسّن في لاحقٍ من الأعداد. ويعمل المجلس الأعلى للغة العربيّة مع هيئة التّحرير على أن يكون هذا العدد فاتحة لأعداد لاحقة، ويكون له رجع الصدى لدى القائمين بأن نعطي للمجلات العلميّة مكانة وألويّة، وبخاصّة أنّنا في بلدنا نفتقر إلى مجلات في الميادين العلميّة. سيعمل المجلس الأعلى للغة العربيّة على أن يكون هذا العدد في الشّبكات العالميّة التي ننشر فيها المجلّتين السابقتين، ونكثّف اتّصالنا مع اتّحاد الجامعات العربيّة للحصول على معامل تأثير قويّ وصولاً بها إلى Scopus وسيكون ذلك كذلك بما تحمله المجلّة من المقالات الجادّة، وبذلك الهمم العلميّة العاليّة للعلماء المستكّتبين في الجزائر وفي خارج الجزائر، ونهيب بكلّ من تحمله الغيرة على لغة الهويّة بأن يقدم دعمه العلميّ.

لا أملك إلّا الشّكر لكلّ الفاعلين في هذا العدد، ولكلّ المبادرين، ولكلّ المستكّتبين، وإنّ المجلس الأعلى للغة العربيّة يهيب بعلمهم النّبيل من أجل إضفاء الصّورة العلميّة الحقيقيّة المشرقة للغة العربيّة. فكونوا معنا بمقالاتكم وبأفكاركم وبمشاركتكم وبتوصياتكم. فيكّمُ نرتقي، وبكم تعلو العربيّة ومن طلب الحسنة لا يُغله المهر.

كلّ تحايا المجلس الأعلى للغة العربية إلى الفريق العامل على هذا العدد التجريبي والأعداد اللاحقة فنحن نعلّق على صدورهم نياشين حبّ اللغة العربية، وحبّ الاعتزاز بها، وحبّ حسن الكتابة بلغة عربية علمية فأنعم به من مقالات! كلّ تحايا المجلس الأعلى للغة العربية لكلّ الفاعلين في ميدان الآداب واللّسانيّات ومختلف العلوم، على تلك الجهود التي تقدم للغة العربية في أرض الشّهداء ولّغة الهويّة.

تلكم إخواني أمانة تطوير اللّغة العربية وعلينا خدمتها بالحجّة والشّاهد والدّليل لنصنع لها ازدهاراً عالمياً، ولتعود إلى أوضاعها العلميّة والحضاريّة؛ بل لتكون لغة تجمع بين المعنى والمبنى، لتصبح لغة يُطلب ودّها في كلّ مكان وما ذلك بعزیز، وأنّ نوايا الدّولة الجزائريّة في مجال خدمة اللّغة العربيّة ثابتة وأنّ مؤسّساتها قائمة، ويبقى العول على أبناء العربيّة مطلوباً في كلّ آن ومكان، وعلى النّاطقين بغيرها تقديم يدّ العون لنتعامل ونخدم هذه اللّغة الملهم. فكونوا معنا بالقوّة النّاعمة، كونوا معنا بمقالاتكم وبأفكاركم، وبوركت خطوات، ومزيداً من التّألق. ﴿وَقُلْ أَعْمَلُوا فَسَيَرَى اللَّهُ عَمَلَكُمْ وَرَسُولُهُ وَالْمُؤْمِنُونَ وَسَتُرَدُّونَ إِلَىٰ عِلْمِ الْغَيْبِ وَالشَّهَادَةِ فَيُنَبِّئُكُمْ بِمَا كُنْتُمْ تَعْمَلُونَ﴾ (١٠٥) التّوبة.

أ.د. صالح بلعيد.

رئيس المجلس الأعلى للغة العربية

كلمة رئيس التحرير

تحتل اللغة العربية مكانة مرموقة في التصنيفات العالمية للغات، ورغم ذلك؛ فهي مغيبة في مجالات العلوم والتكنولوجيا، العنصر الأساس في التقدم والرفاهية والازدهار. ومن أسباب ذلك هو تقصير الناطقين بها؛ من حكام وعلماء، بزهدهم فيها، وإدبارهم عنها، وإقبالهم على اعتماد اللغات الأجنبية في معظم الميادين، وقد نجم عن هذا التمرد انطباع عام لدى الكثير من الناطقين بها؛ مفاده أنها لغة عاجزة عن استيعاب العلوم والتكنولوجيا بالذات، مثلما يروج له أعداؤها وأدعيائها، ومن على شاكلتهم من المغرضين والجاهلين، الذين راحوا يعبثون بها، بالتعسف في استعمالها وضربها ضربا مبرحا وصل إلى درجة التحريف والتشويه والعرقلة، وفصح المجال للغات الأخرى للتنافس، في حين تبقى العربية أشبه ما يكون بالفارس المغوار، المكبل بالأصفاد وسط ساحة الوغى.

ولعل هذا التعسف والاعتداء عليها بشكل فاضح، كان حافزا لبعض الطاقات الحية المعطلة من أبنائها، باستنهاض هممها، والسعي للانتصار لها ولو جزئيا، باعتمادها في البحث العلمي وإنتاج المعرفة ونشرها؛ لتقريبها من المجتمع، والتعريف بحقيقة استيعابها لعلوم كل العصور، ورغم أن هذه المساعي تعتبر محتشمة بالنظر إلى خصائص هذه اللغة؛ إلا أنها مرشحة للتطور بحكم وعي العلماء الشباب من أبنائها، والعاملين في معظم مخابر البحث والمؤسسات العلمية العالمية؛ الذين يدركون أهمية النشر العلمي بها في مجالات علمية محكمة ومصنفة عالميا، ومسجلة في قواعد البيانات العالمية والحاصلة على معامل التأثير (impact factor) ليستفيد الباحثون بها في مساهمهم المهني، كمناقشة الدكتوراه، أو الترقية إلى الرتب الأعلى، أو الاستفادة في ميدان التنمية الشاملة، كما في حالة البحوث التطبيقية، أو في تطور العلم بحد ذاته كما في البحوث الأساسية.

وبناء على أهمية الأهداف التي يحققها النشر في هذه المجالات؛ جاءت فكرة تأسيس مجلة باللغة العربية؛ لفصح المجال لأبنائها الغيورين، خدمة لها بالعلم والتكنولوجيا، وخدمة للعلم والتكنولوجيا بها؛ أي بلسان عربي غير ذي عوج كما قال الله تعالى: ﴿وَلَقَدْ ضَرَبْنَا لِلنَّاسِ فِي هَذَا الْقُرْآنِ مِنْ كُلِّ مَثَلٍ لَعَلَّهُمْ يَتَذَكَّرُونَ﴾ (٢٧) ﴿قُرْآنًا عَرَبِيًّا غَيْرَ ذِي عَوْجٍ لَعَلَّهُمْ يَتَّقُونَ﴾ (٢٨) الزمر.

ولقد شغلني وضع هذه اللغة، وقضية إبعادها عن ميادين العلوم والتكنولوجيا، وكذلك مسألة تجميد قانون تعميم استعمالها؛ حتى إنه عندما أنشأنا مجلة المركز الجامعي بتمنراست، وكنت آنذاك مديرا للمركز، فكّرنا في أن تكون المجلة شاملة لكل العلوم، ولكن نظرا لظروف المركز، أجّلنا فكرة العلوم والتكنولوجيا وأبقيناها خاصة بالدراسات الأدبية والاجتماعية والقانونية والتاريخية، وأسميناها (آفاق علمية) وقد صدر العدد الأول منها في سبتمبر 2008، ولا تزال تصدر لحد الآن. وبقيت فكرة إنشاء مجلة بحثية محكمة في العلوم والتكنولوجيا باللغة العربية تراودني، وقد اقترحتها على بعض مديري

المؤسسات الجامعية، وكان الدكتور (كمال بداري) مدير جامعة المسيلة أول المرشحين بالفكرة وقد كلف منسق مجلات جامعة المسيلة، باتخاذ الإجراءات اللازمة في هذا الشأن معي، وكان ذلك في أوائل سنة 2018.

وعند اجتماعنا بالمجلس الأعلى للغة العربية في شهر أفريل من السنة نفسها، بخصوص الموسوعة الجزائرية، أعدت اقتراح الفكرة على الأستاذ الدكتور (صالح بلعيد)؛ رئيس المجلس باعتبارها من صميم مهام المجلس؛ فاستحسن الفكرة ورحب بها؛ بل وافق على إنشاء المجلة، ولكنه في البداية فضل أن تكون مجلة لنشر علوم التكنولوجيا لعامة قراء العربية، غير أن الأمر استقر بعد نقاش وحوار، على أن تكون مجلة علمية محكمة مثلما هو معمول به في الجامعات، والعمل على الوصول بها إلى الحياة على معاملة التأثير؛ ليستفيد بذلك الباحثون بها.

وبناءً على موافقته مشكورا على هذه الصيغة للمجلة، وتكليف برئاسة تحريرها، والأستاذ (بلغيث عبد الرزاق) بأمانتها، وإعطائنا الضوء الأخضر للانطلاق، بدأنا الاتصال بالأساتذة الباحثين من ذوي الاختصاص والمكانة العلمية، الذين نعرفهم أو نسمع عنهم في الجزائر أو خارجها، في المجالات العلمية والبحثية التي أبعدت منها اللغة العربية، رغم تواجد الكفاءات والإمكانات المادية في البلدان الناطقة بها؛ مما اضطر هذه الكفاءات إلى نشر أبحاثها في المجلات غير العربية، ذات معامل التأثير وكأن العربية عاجزة عن استيعاب ذلك، والمجالات المعنية هي: الإعلام الآلي، البيولوجيا، الجيولوجيا، الفيزياء، الكيمياء الرياضيات، والتكنولوجيا، والتي تتضمنها مجلتنا هذه، وكانت الاتصالات شخصية وبخطابات وقعها رئيس المجلس، للتعريف بالمجلة وطلب الانتماء إليها بالمشاركة في مجموعات العمل الآتية:

- لجنة التحكيم.

- هيئة التحرير.

- البعثة الناشرون بالمجلة.

وأسجل هنا، أننا وجدنا ترحيبا بالفكرة من قبل أكثر الأساتذة الباحثين الذين اتصلنا بهم وكذلك الموافقة على الإسهام فيها. وبعد ذلك شكلنا النواة الأولى لهيأة التحرير التي اجتمعت مرات عدة ونظرا لكون البحوث التي ستقبل للنشر تستوجب أن تكون أصيلة، ولم تنشر من قبل، وذات جودة؛ فهي تمر بمراحل تجريبية قبل كتابتها وتوزيعها على المحكمين، وما يتطلبه ذلك من إرسال واستقبال متواصل؛ فإن هيئة التحرير قدرت أن يستغرق إنجاز العدد التجريبي من سنة (01) إلى تسعة أشهر (09)؛ بمعنى أنه ينجز في شهر جوان 2019 على أقل تقدير. وخلال فترة الإنجاز هذه، كانت هيئة التحرير تلتقي بشكل دوري مع رئيس التحرير وأمينه؛ للوقوف على سير المجلة، والنظر في المراحل التي قطعها، وغير ذلك، وقد اتفقنا على أن يكون العدد التجريبي (0) يحتوي على بحث واحد في كل مجال، على أن يخضع هذا الأمر للنقاش

في الأعداد القادمة، بما في ذلك تخصيص حجم لكل مجال. وقد اتبعنا المنهجية المعتمدة في المجالات العلمية المحكمة؛ حيث توزع البحوث المرسلّة إلى المجلة على هيئة التحرير، كلّ حسب اختصاصه؛ للنظر فيه كتحكيم أولي، ثم ترسل إلى محكمين اثنين (02) من أعضاء لجنة التحكيم من الاختصاص المناسب، وبعد التحكيم تراعى ملاحظات المحكم، ويعمل بها مهما كانت نتيجتها، وفي حالة قبول البحث للنشر يسجل تاريخ وصوله إلى المجلة وتاريخ قبوله على الصفحة الأولى منه.

وفعلا، فقد أكملنا إجراءات البحوث السبعة (07)، بمعدل بحث في كلّ مجال في التاريخ المذكور وأخبرنا السيد رئيس المجلس بذلك، وطلبنا لقاءه مع هيئة التحرير؛ فكان لنا ذلك، وفي هذا اللقاء شكر الهيئة على هذا المجهود الكبير، ووعدنا بتقديم يد المساعدة، وأعطى الإشارة للمكلفين بالأمور التقنية في المجلس، باتخاذ الإجراءات اللازمة إلى غاية طباعتها بشكل نهائي، لتأتي المجلة بصورتها التي هي عليها كمولود جديد في مجال العلوم والتكنولوجيا، ولسان عربي مبين، ويشفع لنا في النقص المتوقع أننا في العدد التجريبي (0)، كما يتسع صدرنا لكل الملاحظات التي نرحب بها أيما ترحيب، ونأخذها بعين الاعتبار في الأعداد القادمة.

والجدير بالملاحظة أنّ موافقة الكثير من الأساتذة الباحثين على النشر في مجلّتنا، يُعدّ مكسبا عظيما لا يقدر بثمن، بالنسبة للجهة التي تصدرها؛ لكونه يعفيها من أعباء إنجاز البحوث التي تتطلب في كثير من الأحيان، أجهزة حسّاسة وباهظة الثمن، بالإضافة إلى أدوات وكيمائيات، وغيرها من وسائل البحث؛ ممّا لا يتوفّر إلا في مخابر المؤسسات الجامعية والبحثية. وعليه؛ فإن توفير بقية الإمكانيات اللازمة لإنجاز هذه المجلة، يعدّ ضرورة قصوى لإنجاحها والوصول بها إلى الشروط المطلوبة في التصنيف العالمي مثل: الأصالة والجودة للبحوث المنشورة بها، وحسن الأداء لهيأة التحرير، ونوعية التحرير، وانتظام صدورها ونظام تحكيمها إلى غير ذلك للحصول على معامل التأثير (impact factor)؛ وهو مقياس لأهمية المجالات العلمية ضمن مجال تخصصها البحثي، بما فيها معامل التأثير العربي (arabic impact factor) الذي تأسس عام 2015 تحت مظلة اتحاد الجامعات العربية، وهو مقياس لأهمية المجالات العلمية المحكمة التي تصدر باللغة العربية، ويوفّر لها تقييماً كمياً ونوعياً؛ لترتيبها وتصنيفها عربياً، وقد بلغ عددها 370 مجلة، تمّ تمكينها من دخول تصنيف سكوبس (scopus) الدولي.

وفي الأخير، لا يسعني إلا أن أقدم بخالص الشكر إلى الأستاذ الدكتور (صالح بلعيد) رئيس المجلس الأعلى للغة العربية، على رعايته لهذا المولود منذ البداية، وتقديم ما تيسر من مساعدات؛ للوصول بها إلى ما هي عليه، وكذلك الأساتذة الكرام الذين استجابوا لطلبنا ووقفوا معنا في هذا المسعى العلمي المتميّز، سواء بالكتابة أو التحكيم أو التحرير؛ فلهم منّا تحية إكبار وتقدير واحداً واحداً وإلى الأستاذ (عبد الرزاق بلغيث) أمين التحرير، ومساعديه، وإلى كلّ من ساعد أو يساعد من الأفراد أو الهيئات في إنجاز هذه المهمة العلمية النبيلة، بأيّ شكل كان.

ويهدف إثراء المجلة، وتشجيع من يهتمهم أمر هذه اللغة في مجال العلم والتكنولوجيا؛ فإننا نوجه دعوتنا لأهل الاختصاص في الجزائر وخارجها، المشاركة بقوة في دعم لغتهم الجميلة التي حفظها الله لهم في كثير من الميادين، مثل: قراءة القرآن وأداء الصلاة، وبقي عليهم المحافظة عليها وتطوير استعمالها في مختلف ميادين حياتنا المتجددة، وعلى رأس هذه المجالات العلم والتكنولوجيا التي هي الأساس في ازدهار الدول ورفاهيتها. والمجلة إذ تدعو كل الباحثين الغيورين على لغتهم؛ فإنها ترحب بكل إسهاماتهم البحثية، أو ملاحظاتهم العلمية، وبكل ما يفيد في الوصول بها إلى هدفها المنشود.

أ.د. إسماعيل رويضة

رئيس تحرير المجلة